Révisé 19-nov-2018

Disjoncteur double fonction

Disjoncteurs NGB

Disjoncteurs NGB

Table des matières

Nouveautés dans le domaine des disjoncteurs 5-3 – 5-4
Système de numérotation du catalogue 5-5 – 5-7
Guides de référence 5-8 – 5-17
Disjoncteurs de panneaux
Disjoncteurs de fuite à la terre et de défaut d'arc BL 240 V 5-18
Disjoncteurs BL 240 V 5-19
Bâti BQD 100 A pour disjoncteurs 480/277 V 5-20
Bâti GB2 125 A pour disjoncteurs 600/347 V 5-21
Bâti GB 125 A pour disjoncteurs 600/347 V 5-22
Accessoires internes pour disjoncteurs BQD et NGB 5-23
Disjoncteurs pour applications générales
Disjoncteurs BQ 240 V 5-24
Disjoncteurs BQXD 240 V à installation sur rail DIN 5-25
Bâti QR250 pour disjoncteur 240 V 5-26
Bâti CQD 100 A pour disjoncteur 480/277 V 5-27
Bâti GG 125 A pour disjoncteur 600/347 V 5-28
Accessoires internes pour disjoncteurs CQD et NGG 5-29
Disjoncteurs thermomagnétiques et électroniques Sentron
Bâti ED 125 A, disjoncteurs 600 V et accessoires internes 5-30 – 5-32
Bâti FD 250 A, disjoncteurs 600 V et accessoires internes 5-33 – 5-35
Bâti JD/SJD 400 A, disjoncteurs et accessoires internes 5-36 – 5-39
Bâti LD/SLD 600 A, disjoncteurs et accessoires internes 5-40 – 5-43
Bâti LMD 800 A, disjoncteurs et accessoires internes 5-44 – 5-46
Bâti MD/SMD 800 A, disjoncteurs et accessoires internes 5-47 – 5-50
Bâti ND/SND 1 200 A, disjoncteurs et accessoires internes 5-51 – 5-54
Bâti PD/SPD 1 600 A, disjoncteurs et accessoires internes 5-55 – 5-57
Bâti RD 2 000 A, disjoncteurs et accessoires internes 5-58
Déclenchement magnétique seulement – Protecteurs de circuit moteur ETI 5-59 – 5-61
Consignes de déclenchement magnétique instantané ajustables 5-62 – 5-63
Interrupteur sous boîtier moulé – sectionneur de circuit 5-65
Déclencheurs de série Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs 5-66 – 5-67
Disjoncteurs sous boîtier 5-68 – 5-75
Renseignements sur les cosses 5-76 – 5-78
Modification des disjoncteurs 5-79
Accessoires internes – Combinaisons de caractéristiques 5-81
Accessoires externes 5-84 – 5-88
Conditions d'utilisation inhabituelles 5-90 – 5-91

(Suite à la page suivante)

Table des matières

Disjoncteurs thermomagnétiques et électroniques VL

Aperçu technique	5-92 – 5-93
Présentation du déclencheur	5-94 – 5-95
Bâti DG 150 A et accessoires internes	5-96 – 5-99
Bâti FG 250A et accessoires internes	5-100 – 5-103
Bâti JG 400 A et accessoires internes	5-104 – 5-107
Bâti LG 600 A et accessoires internes	5-108 – 5-111
Bâti MG 800 A et accessoires internes	5-112 – 5-115
Bâti NG 1 200 A et accessoires internes	5-116 – 5-119
Bâti PG 1 600 A et accessoires internes	5-120 – 5-122
Interrupteur sous boîtier moulé	5-123
Protecteur du circuit moteur	5-124
Disjoncteurs VL à 600 V c.c.	5-125
Accessoires externes	5-126 – 5-139
Emplacements des accessoires	5-140
Suffixe pour accessoires internes installés en usine	5-141
Données techniques	5-142 – 5-143
Conditions d'utilisation inhabituelles	5-144 – 5-145

Généralités techniques

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série	5-146 – 5-176
Pouvoir de coupure du Sentron IEC 947-2 AC	5-177
Spécifications typiques	5-178
Disjoncteurs remplacés	5-179 - 5-181

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Voici les **NOUVEAUTÉS** dans le domaine des disjoncteurs sous boîtier moulé :

Nouveau Sentron Sensitrip

Disjoncteurs Sentron Sensitrip IV ETU avec DAS intégré / Mode entretien

Voici certaines des améliorations à la conception :

- ETU mis à niveau
- Intensité nominale du bâti de 400 à 1 600 A
- Espace nécessaire, pouvoirs de coupure (kAIC) et accessoires compatibles identiques aux anciens disjoncteurs Sensitrip III ETU pour simplifier l'intégration / la modernisation
- Les versions du mode d'entretien nécessitent un bloc d'alimentation externe de 24 V, un interrupteur d'entretien et un voyant fournis par le client

Les disjoncteurs GG et xGB2 de Siemens sont des disjoncteurs thermomagnétiques compacts de conception industrielle assortis de caractéristiques intéressantes pour les marchés du monde entier. Ces caractéristiques consistent notamment en une conception qui respecte des normes multinationales, l'installation sur rail DIN ou socle sans adaptateurs, ainsi que des accessoires certifiés CSA/homologués UL installables sur le terrain. Les dispositifs GG et xGB2 possèdent également un mécanisme à bascule décentrée sans déclenchement qui utilise un bras de contact à répulsion. Par conséquent, lors d'une condition de court-circuit ou de déclenchement, la séparation des contacts est forcée et le disjoncteur ne peut plus être maintenu fermé à l'aide de la poignée.

NGB **NGG** **HGG** **LGG**

Le nouveau disjoncteur QR de Siemens

Destiné aux tableaux de distribution, panneaux, tableaux de contrôle et centres de compteurs, le nouveau disjoncteur QR possède le même facteur de forme/montage que le disjoncteur QJ pour faciliter la modernisation.

Voici certaines des améliorations à la conception :

- Intensité nominale de déclenchement de 100 à 250 A.
- Accessoires internes installables sur le terrain – déclencheur de dérivation, interrupteur auxiliaire ou combinaison des deux.
- Deux compartiments d'accessoire pour les disjoncteurs tripolaires. Un compartiment d'accessoire pour les disjoncteurs bipolaires.
- Capacité d'appel de courant élevé (450 %).
- Bouton poussoir de déclenchement

Les attaches de manette BQD, NGB, HGB et LGB sont maintenant disponibles pour l'utilisation lorsque les disjoncteurs unipolaires utilisent un neutre partagé et doivent être verrouillés simultanément.

Commande

Il y a trois façons de commander les disjoncteurs sous boîtier moulé pour les bâtis FD à RD :

1. Séparément pour le bâti, les déclencheurs et les cosses.
2. Le bâti, le déclencheur et les cosses correspondant à un numéro de catalogue et pouvant être expédiés assemblés ou non.
3. Le bâti et le déclencheur assemblés, ce dernier ne pouvant pas être enlevé, conformément aux exigences de la norme UL 489 / CSA C22.2 nº 5 suivant laquelle un disjoncteur qui peut être alimenté en inverse ne doit pas être pourvu d'un déclencheur interchangeable.

Quelques explications à propos des deux dernières options :

Composants commandés séparément

Pour obtenir les composants d'un disjoncteur sectionneur tripolaire standard de 400 A, il faut commander le bâti (JD63F400), le déclencheur (JD63T400) et six cosses (TA2J6500). Cette option n'est pratique que si vous entreposez et utilisez un grand volume de produits et souhaitez réduire vos coûts liés aux stocks. Vous pouvez, par exemple, stocker un nombre réduit de bâtis (JD63F400) et plusieurs types de déclencheurs (JD63T300, JD63T350, etc.) pour assembler les disjoncteurs en fonction de leurs besoins.

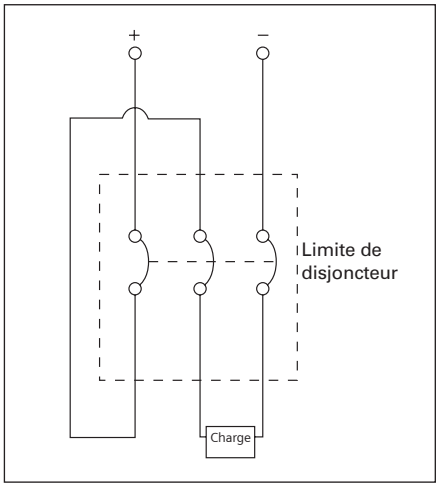
Bâti, déclencheur et cosses commandés ensemble

En commandant par numéro de catalogue (JD63B400), on obtient, dans des emballages différents, le bâti, le déclencheur et six cosses. En ajoutant le suffixe « L» à ce numéro (JD63B400L), on reçoit ces trois composants assemblés, sous un même emballage. Quand un produit est commandé sous cette forme, il comporte, conformément à CSA C22.2 nº 5-13 / UL 489, les mentions « LINE » et « LOAD » et ne peut pas être alimenté en inverse (courant qui circule du côté « hors circuit » du disjoncteur au côté « en circuit »).

Déclencheurs non interchangeables

En plaçant un « X » après l'indicateur de calibre du bâti (par ex. JXD63B400), on obtient le bâti et le déclencheur assemblés et ce dernier ne peut être enlevé. En ajoutant le suffixe « L » à ce numéro de catalogue (JXD63B400L), on reçoit le disjoncteur, le déclencheur non interchangeable et les cosses assemblés. Cette option est la meilleure façon de commander, sauf si on prévoit devoir changer l'intensité du disjoncteur dans l'avenir, car le produit est alors assemblé en usine selon les spécifications de Siemens. Ces disjoncteurs conviennent aux applications à alimentation inversée conformément aux normes CSA C22.2 nº 5-13 / UL 489, puisque le déclencheur ne peut pas être enlevé.

Les bâtis de moindre calibre (QJ, ED et moins) ne sont pas munis d'un déclencheur amovible et sont donc expédiés assemblés. Pour obtenir également les cosses, voir la page du catalogue correspondant à chaque modèle.

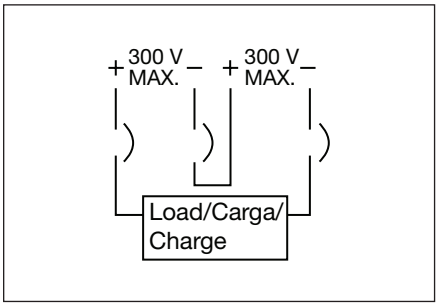


Configuration de câblage à 500 V c.c.

Connexion des disjoncteurs dans les circuits c.c.

La plupart des déclencheurs thermomagnétiques sous boîtier moulé de Siemens peuvent être installés dans des systèmes à courant continu (c.c.). En règle générale, on utilise un disjoncteur bipolaire dans les systèmes de 250 V c.c., avec un pôle sur chaque branche du circuit d'alimentation. Dans le cas de disjoncteurs tripolaires pour circuits souterrains de 500 V c.c., il importe de connecter l'alimentation en « zig-zag » dans le disjoncteur, comme l'illustre la figure ci-dessous, de manière à répartir de façon uniforme la tension entre les phases aux bornes du disjoncteur.

Vous trouverez ci-dessous un schéma de connexion alternatif. Pour une liste des disjoncteurs Sentron avec consignes c.c., veuillez vous reporter aux pages 5-11 - 5-16.

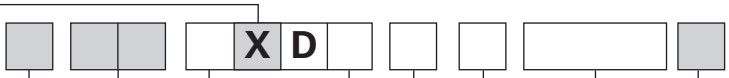


Disjoncteurs sous boîtier moulé

Système de numérotation du catalogue

Sélection/application

Sur les bâtis de 250 A et plus, on utilise un disjoncteur à déclencheur non interchangeable dans lequel bâti et déclencheur sont assemblés en usine. Les codes de déclenchement à semi-conducteurs et de limiteur de courant (premier caractère = S ou C) ne touchent que les modèles non interchangeables et le « X » est alors omis.



Type de déclencheur
□ — Omis –Thermomagnétique
S — Déclencheur électronique Sensitrip[MD]

Série Sentron / échelle des pouvoirs de coupure
□ — Omis – Pouvoir de coupure standard
H – Pouvoir de coupure élevé
HH – Pouvoir de coupure très élevé
C – Pouvoir de coupure le plus élevé et limiteur de courant

Identificateur de bâti

E — Type ED	M — Type MD
F — Type FD	N — Type ND
J — Type JD	P — Type PD
L — Type LD	R — Type RD
LM — Type LMD	

Tension maximale
2 — 240 V c.a.
4 — 480 V c.a.
6 — 600 V c.a.

Nombre de pôles
1
2
3
9 indique le nombre maximal de fonctions dans le cas d'un disjoncteur à déclencheur électronique (toujours tripolaire)

(Type d'application spécifique)
B — Disjoncteur standard 40 °C
M — Calibré pour application à 50 °C
F — Bâti seul
T — Déclencheur 40 °C seul
W — Déclencheur 50 °C seul
S — Interrupteur sous boîtier moulé
L — Disjoncteur ETI à faible plage de déclenchement instantané
A — Disjoncteur ETI à plage normale de déclenchement instantané
H — Disjoncteur ETI à plage étendue de déclenchement instantané

Intensité nominale maximale en régime continu

Bâti ED	— 015, 020, 025, 030, 035, 040, 045, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110, 125
Bâti FD	— 070, 080, 090, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225, 250
Bâti JD	— 200, 225, 250, 300, 350, 400
Bâti LD	— 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600
Bâti LMD	— 500, 600, 700, 800
Bâti MD	— 500, 600, 700, 800
Bâti ND	— 900, 100 (1000A), 120 (1200 A)
Bâti PD	— 120 (1 200 A), 140 (1 400 A), 160 (1 600 A)
Bâti RD	— 160 (1 600 A), 180 (1 800 A), 200 (2 000 A)

Suffixe
L — S'il y a lieu, disjoncteur expédié avec cosses côtés ligne/charge déjà installées.
A — Autoprotection automatique (interrupteur)
Y — 400 Hz
H — Homologation à 100 %
P — Cosses côté charge seulement
NAV — Consignes Navales

REMARQUE : □ — Position omise si non utilisée.

Normes applicables

CSA–C22.2 N° 5, C22.2 N° 14

UL489 — Disjoncteurs sous boîtier moulé et coffrets de disjoncteurs

UL486A — Connecteurs et cosses sans soudage pour conducteurs en cuivre

UL486B — Connecteurs et cosses sans soudage pour conducteurs en aluminium

UL943 — Interrupteurs de défaut à la terre (pour la protection du personnel)

UL1087 — Interrupteurs sous boîtier moulé

UL50 — Armoires et coffrets

UL 869 – Appareils de branchement

NEMA AB-1 – Disjoncteurs sous boîtier moulé et interrupteurs sous boîtier moulé

REMARQUE :

(A) Les disjoncteurs sous boîtier moulé sont conçus et testés conformément aux articles pertinents des normes UL 489 et CSA22.2 N° 5 et sont conformes aux exigences du National Electric Code (États-Unis). Sauf mention contraire, leur facteur de service correspond à 80% de leur intensité nominale.

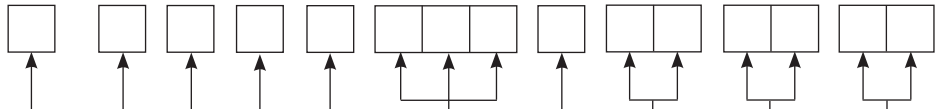
(B) Les disjoncteurs sous boîtier moulé doivent être connectés au moyen de conducteurs à 60 ou 75°C dont l'intensité nominale ne dépasse pas 100 A. Les disjoncteurs à intensité nominale de plus 100 A doivent exclusivement être câblés au moyen de conducteurs à 75°C à moins de mention contraire sur l'étiquette du disjoncteur lui-même. Les exceptions à cette règle sont précisées à l'article 110-14 C(1)(2) de l'édition 2005 du National Electric Code et du Code canadien de l'électricité.

① Les pouvoirs de coupure ne se limitent pas aux valeurs ou groupes de valeurs indiqués. Cependant, les valeurs indiquées constituent les valeurs minimales pour la classe spécifiée.
② On doit spécifier la construction à un seul ou deux dispositifs (duplex).
③ Utilisez la plus petite taille de bâti pour l'intensité nominale.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Système de numérotation du catalogue

Sélection/application



Catégorie d'interruption
- N — Normale
- H — Élevée
- L — Très élevée
- C — Déclencheur seul

Famille de bâtis
- D — Type DG
- F — Type FG
- J — Type JG
- L — Type LG
- M — Type MG
- N — Type NG
- P — Type PG

Type de disjoncteur
- E — DG global, bâti FG seulement 600 Y/347 V
- G — Global interchangeable (UL, IEC, CE, CSA, NOM①, CCC①)
- J — Bâti JG homologué 240 V, non interchangeable seulement
- K — Global, non interchangeable (bâtis DG, FG, LG)
- M — Protecteur du circuit moteur
- P — Protecteur du circuit moteur (DG, FG seulement)
- R — Interrupteur sous boîtier moulé (bâtis DG, FG, LG)
- S — Interrupteur sous boîtier moulé
- T — Déclencheur seulement
- V — Thermomagnétique, température ambiante standard de 40°C, 600 V c.a., 25 kA, UL/CSA (bâti LG)
- W — Homologation à 100 %, non interchangeable /(bâtis DG, LG)
- X — Global, non interchangeable
- Y — Homologation à 100 %, non interchangeable

Nombre de pôles
2, 3

Déclencheur
- F — Bâti seulement, sans déclencheur
- B — Thermomagnétique, température ambiante standard de 40 °C
- L — Magnétique seulement, protecteur du circuit moteur - faible plage/de déclenchement instantané
- J — Magnétique seulement, protecteur du circuit moteur - faible plage de déclenchement instantané (bâti LG)
- M — Magnétique seulement, protecteur du circuit moteur - plage standard de déclenchement instantané
- Y — Magnétique seulement, protecteur du circuit moteur - plage standard de déclenchement instantané (bâti LG)
- H — Magnétique seulement, protection du circuit moteur - plage élevée de déclenchement instantané
- S — Interrupteur sous boîtier moulé
- A — Électronique avec LCD, LSI ou 3P (protection du neutre)
- G — Électronique avec LCD, LSIG, 3P/4F (protection contre les défauts de type courant résiduel ou retour de courant sélectionnable)
- K — Électronique avec alarme LCD, LSI et GF seulement, 3P/4F (protection contre les défauts de type courant résiduel ou retour de courant sélectionnable)
- R — Électronique LI ou 3P (protection du neutre)
- T — Électronique LSI ou 3P (protection du neutre)
- V — Électronique, LSIG ou 3P/4F, protection contre les défauts à la terre à courant résiduel
- W — Électronique, LIG ou 3P/4F, protection contre les défauts à la terre à courant résiduel

Intensité nominale en régime continu
Pour DG, utiliser 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110, 125, 150
Pour FG, utiliser 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225, 250
Pour JG, utiliser 250, 300, 350, 400
Pour LG, utiliser 400, 500, 600
Pour MG, utiliser 600, 700, 800
Pour NG, utiliser 800, 900, 100 (1 000 A), 120 (1 200 A)
Pour PG, utiliser 120 (1 200 A), 140 (1 400 A), 160 (1 600 A)

Terminaisons
- B — Cosses standard (cu/al) côté charge
- L — Cosses standard (cu/al) côtés ligne et charge
- X — Aucune cosse (utiliser uniquement si des suffixes d'accessoires suivront)

Accessoires

Interrupteurs auxiliaires et d'alarme combinés

Suffixe	Description
A1 —	1 Alarme (comprend interrupteur 1NO et 1NF avec base 2 Aux./1 Alarme, pour bâtis DG à LG)
A2 —	2 Aux. (interrupteur 1NO et 1NF avec base 3 Aux., pour bâtis DG à LG)
A3 —	2 Aux. + 1 Alarme (interrupteurs 2NO et 2NF avec base 2 Aux./1 Alarme, pour bâtis DG à LG)
A3 —	2 Aux. + 2 Alarme (interrupteurs 2NO et 2NF avec base 2 Aux./2 Alarme, pour bâtis MG à PG)
A4 —	4 Aux. (Interrupteurs 2NO et 2NF avec base 4 Aux., pour bâtis MG à PG)

Remarque : A1 et A3 comprennent un interrupteur 1NO et 1NF fins d'alarme. Un seul de ces interrupteurs peut être utilisé car il n'y a de l'espace que pour une seule alarme.

Déclencheurs de dérivation

RB — 24 V c.c.	RM — 48-60 V c.a.
RC — 48-60 V c.c.	RN — 110-127 V c.a.
RD — 110-127 V c.c.	RS — 208-277 V c.a.
RE — 250 V c.c.	RV — 380-600 V c.a.

Déclencheurs par basse tension

UA — 12 V c.c.	UN — 110-127 V c.a.
UB — 24 V c.c.	UP — 208 V c.a.
UC — 48 V c.c.	UR — 220-250 V c.a.
UD — 110-127 V c.c.	US — 277 V c.a.
UE — 220-250 V c.c.	UT — 380-415 V c.a.
UG — 60 V c.c.	UU — 440-480 V c.a.
UK — 24 V c.a.	

LCD = Affichage à cristaux liquides
LI = Fonctions de déclenchement instantané et à long délai
LSI = Fonctions de déclenchement instantané et à long et court délai
LSIG = Fonctions de déclenchement instantané, à long et court délai, et lors de défauts à la terre
GF = Défaut à la terre
3P = Tripolaire
4W = 4 fils

① Bâtis sélectionnés

Système de numérotation du catalogue

Sélection

Si vous commandez des accessoires installés en usine ou des modifications spéciales, vous devez employer un numéro de catalogue à 15 chiffres. Pour une explication détaillée, consultez les exemples ci-dessous. Pour obtenir un numéro à 15 chiffres, on doit placer des X dans les positions qui ne sont pas occupées par un accessoire ou une modification. Pour des disjoncteurs configurés avec des accessoires, communiquez avec Siemens.

Exemple d'interrupteur auxiliaire :

H F G 3 B 2 0 0 L A 2 X X X X

Standard à 9 chiffres — Interrupteur aux. N° cat. complet

Exemple de déclencheur de dérivation / UVR :

H F G 3 B 2 0 0 L X X U N X X

Standard à 9 chiffres — UVR — N° cat. complet

Exemple de déclencheur de dérivation / interrupteur auxiliaire :

H F G 3 B 2 0 0 L A 2 R N X X

Standard à 9 chiffres — Interr. aux. — Décl. dériv. — N° cat. complet

Exemple de déclencheurs non interchangeables :

H F X 3 B 2 0 0 L

Standard à 9 chiffres

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclenchement thermomagnétique

					Disjoncteurs enfichables						Disjoncteurs de panneau de distribution						
					QT	QP	QPH	HQP	HQPPH	QPJ	BL⑩	BLH	HBL	BQD, BQD6	NGB, NGB2	HGB2	LGB2
Page					**5-21**	**5-22, 5-24**	**5-22, 5-24**	**5-20, 5-24**	**5-20, 5-24**	**5-24**	**5-29**	**5-29**	**5-29**	**5-32**	**5-33**	**5-33**	**5-33**
Valeurs nominales	c.a.	Pôles			1, 2	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3⑦	2	2, 3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3
		Ampères			15-50	10-125③④	10-125③④	10-125③⑦	100-225	150-200	10-125	15-125	15-100	15-100	15-125	15-125	15–125
		Volts (50/60 Hz)		Unipolaire	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	277	347	347	347
				Bipolaire							120/240	120/240	120/240	480/277	600/347	600/347	600/347
				Tripolaire	–	240	240	240	240	240	240	240	240	480/277	600/347	600/347	600/347
		Pouvoir de coupure	CSA/UL	120 V	10 000	10 000	22 000	65 000	–	–	10 000	22 000	65 000	65 000	–	–	–
				240 V	10 000	10 000	22 000	65 000	100 000	10 000	10 000	22 000	65 000	65 000	100 000	100 000	100 000
				277 V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14 000	–	–	–
				347 V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10 000	–	–	–
				480/277 V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14 000	25 000	35 000	65 000
				480 V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
				600/347 V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10 000	14 000	22 000	25 000
				600 V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			IEC 947-2 50/60 Hz	220/240 V I_{cu}	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
				220/240 V I_{cs}	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
				380/415 V I_{cu}	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
				380/415 V I_{cs}	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
				500 V I_{cu}	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
				500 V I_{cs}	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c.c.	Pouvoir de coupure de 125/250 V c.c.		Bipolaire	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14 000	14 000	14 000	14 000
				Tripolaire	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dimensions en pouces	Hauteur			10-50 A	–	2,87	2,87	–	–	–	3,56	3,56	3,75	4,50	5,00	5,00	5,00
				10-60 A	3,12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
				55-125 A	–	3,12	3,12	3,12	3,12	3⑨	3,75	3,75	3,75	4,50	5,00	5,50	5,50
	Largeur			Unipolaire	1,00	1,00	1,00	1,00	–	–	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
				Bipolaire	2,00①	2,00	2,00	2,00	4,00	⑨	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
				Tripolaire	2,00①	3,00	3,00	3,00	–	3,00⑨	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	Profondeur				2,06	2,37	2,37	2,37	2,37	2,34	2,37	2,37	2,37	2,69	2,71	2,71	2,71
Dispositifs limiteurs de surintensité	Déclenchement thermique et magnétique fixe				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Déclenchement thermique et magnétique ajustable				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Déclenchement magnétique ajustable seulement				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Protecteur du circuit moteur				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Interrupteur sous boîtier moulé				–	√⑥	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Accessoires et modifications	Déclencheur par basse tension				–	–	–	–	–	–	–	–	–	√	–	√	√
	Déclencheur de dérivation				–	√⑥	√⑥	√⑧	√⑧	–	√	√	√	√	√	√	√
	Interrupteur auxiliaire				–	–	–	–	√⑧	–	√	√	√	√	√	√	√
	Interrupteur d'alarme				–	–	–	–	–	–	–	–	–	√	√	√	√
	Dispositif de verrouillage mécanique				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Traitement antimoisissures (page 5-89)				–	–	–	–	–	–	√	√	√	√	√	√	√

Q3100

B120

B220H

B320HH

NGB1B030B

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.
Disjoncteurs enfichables : voir section Tableaux de distribution.

①BQD6 homologué CSA, 10 000 A @ 600 Y/347 V 15 à 70 A seulement.
③Disjoncteurs unipolaires offerts uniquement avec intensités nominales de 15 à 70 A.
④125 A, bipolaire, 120/240 V c.a. seulement.
⑦Disjoncteurs unipolaires offerts uniquement avec intensités nominales de 15 à 70 A, 125 A offert en version bipolaire seulement.
⑩ 10 A, unipolaire et bipolaire 120/240 V c.a. seulement.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

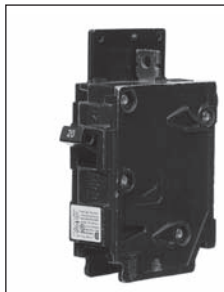
Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclenchement thermomagnétique

				Disjoncteurs d'usage général									
				BQ	**BQH**	**HBQ**	**QR2**	**QRH2**	**HQR2**	**HQR2H**	**CQD**	**NGG**
Page				**5-35**	**5-35**	**5-35**	**5-37**	**5-37**	**5-37**	**5-37**	**5-38**	**5-39**
Valeurs nominales	**c.a.**	Pôles		1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
		Ampères continus	Unipolaire	15-70	15-70	15-50	—	—	—	—	15–100	15-125
			Bipolaire	15–125	15-100	15-70	100–250	100–250	100–250	100–250	15–100	15-125
			Tripolaire	15-100	15-100	15-100					15–100	15-125
		Volts (50/60 Hertz)	Unipolaire	120/240	120/240	120/240	—	—	—	—	277	347
			Bipolaire				240	240	240	240	480/277	600/347
			Tripolaire	240	240	240						
		Pouvoir de coupure CSA/UL -- Ampères eff. symétriques	120 V	10 000	22 000	65 000	—	—	—	—	65 000	65 000
			240 V	10 000	22 000	65 000	10 000	25 000	65 000	100 000	65 000	65 000
			480 V	—	—	—	—	—	—	—	14 000[1]	25 000
			600/347 V	—	—	—	—	—	—	—	10 000	14 000
	c.c.	Volts — bipolaire		—	—	—	—	—	—	—	125/250	125/250
		Pouvoir de coupure — Ampères c.c. —		—	—	—	—	—	—		14 000	14 000
Dimensions en pouces		Hauteur	15-50 A	3,75	3,75	4,00	—	—	—	—	4,50	5,40
			55-125 A	4,00	4,00	4,00	—	—	—	—	4,50	5,40
			60-225 A	—	—	—	7,00	7,00	7,00	7,00	—	—
		Largeur	Unipolaire	1,00	1,00	1,00	—	—	—	—	1,00	1,00
			Bipolaire	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00
			Tripolaire	3,00	3,00	3,00	4,50	4,50	4,50	4,50	3,00	3,00
		Profondeur		2,37	2,37	2,37	2,53	2,53	2,53	2,53	2,87	2,90
Dispositifs limiteurs de surintensité		Déclenchement thermique et magnétique fixe		√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Interrupteur sous boîtier moulé		√	—	—	√	—	—	√[3]	—	—
Accessoires et modifications		Déclencheur par basse tension		—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Déclencheur de dérivation		√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Interrupteur auxiliaire		√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Interrupteur d'alarme		—	—	—	—	—	—	—	√	√
		Dispositif de verrouillage mécanique		—	—	—	√	√	√	√	—	—
		Traitement antimoisissures (page 5-89)		√	√	√	√	√	√	√	√	√
Coffrets individuels		Type 1 - intérieur, surface		√	√	√	—	—	—	—	—	—
		Type 1 - intérieur, encastré		√	√	√	—	—	—	—	—	—
		Type 3R - extérieur, imperméable à la pluie		√	√	√	—	—	—	—	—	—

BQ1B020



BQ1B020H

HB1B020

CQD115

LGG2B020L

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

[1] Les disjoncteurs CQD sont homologués 14 000 kAIC à 480/277 V.

[3] Tripolaire seulement.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclenchement thermomagnétique

						Disjoncteurs d'usage général						
						HGG	LGG	ED2	ED4	ED6	HED4	CED6
Page						5-41	5-41	5-43	5-43	5-43	5-44	5-44
		Pôles				1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1④, 2, 3	1, 2, 3	2, 3
Valeurs nominales		Ampères continus				15–125	15–125	15–100	15–125	15–125⑦	15–125	15–125
		Volts 50/60 HZ			Unipolaire	347	347	120	277	347	277	—
					Bipolaire Tripolaire	600/347	600/347	240	480	600	480	600
	c.a.	Pouvoir de coupure Ampères efficaces symétriques	CSA/UL		120 V	—	—	10 000	—	—	100 000	—
					240 V	85 000	100 000	10 000	65 000	65 000	100 000⑤	200 000
					277 V	—	—	—	22 000①	—	65 000②	—
					347 V	—	—	—	—	30 000	—	—
					480 V	35 000	65 000	—	18 000	25 000	42 000	200 000
					600 V	22 000⑥	25 000⑥	—	—	18 000	—	100 000
			IEC 947-2 50/60 HZ	220/240 V	Icu	—	—	—		65 000	—	—
					Ics	—	—	—	—	17 000	—	—
				380/415 V	Icu	—	—	—		35 000	—	—
					Ics	—	—	—	—	9 000	—	—
				500 V	Icu	—	—	—	—	18 000	—	—
					Ics	—	—	—	—	5 000	—	—
	c.c.	Bipolaire, pouvoir de coupure de 250 V c.c.				35 000	42 000	5 000	30 000	30 000	30 000	30 000
		Tripolaire, pouvoir de coupure de 500 V c.c.③				—	—	—	—	18 000	—	50 000
		Hauteur				5,40	5,40	6,34	6,34	6,34	6,34	9,26
Dimensions en pouces		Largeur				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	—
		Profondeur			Unipolaire	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
					Bipolaire	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
					Tripolaire	4,00	4,00	—	—	—	—	—
					Tétrapolaire	2.90	2.90	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Dispositifs limiteurs de surintensité		Déclenchement thermique et magnétique fixe				√	√	√	√	√	√	√
		Déclenchement thermique et magnétique ajustable				—	—	—	—	—	—	—
		Déclenchement magnétique ajustable seulement Protecteur du circuit moteur				—	—	—	—	√	—	√
		Interrupteur sous boîtier moulé				—	—	√	√	√	—	√
Accessoires et modifications		Déclencheur par basse tension				—	—	√	√	√	√	√
		Déclencheur de dérivation				√	√	√	√	√	√	√
		Interrupteur auxiliaire				√	√	√	√	√	√	√
		Interrupteur d'alarme				√	√	√	√	√	√	√
		Verrouillage mécanique				—	—	—	—	—	—	—
		Goujons de connexion arrière				—	—	√	√	√	√	√
		Actionneur de moteur électrique				—	—	√	√	√	√	√
		Ensemble de montage enfichable (Tripolaire seulement)				—	—	√	√	√	√	√
		Traitement antimoisissures (page 5-89)				√	√	√	√	√	√	√
Coffrets individuels		Type 1 — Intérieur, surface				√	√	√	√	√	√	√
		Type 1 — Intérieur, encastré				√	√	√	√	√	√	√
		Type 3R — Extérieur, imperméable à la pluie				√	√	√	√	√	√	√
		Type 12 — Charpie, fine poussière, huiles, réfrigérants				—	—	√	√	√	√	√

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Unipolaire seulement.
② 35-100 A : 25 000 A à 277 V c.a./15-30 A : 67 000 A à 277 V c.a.
③ Pour applications à alimentation c.c. sans coupure.
④ ED6 unipolaire (15 à 30 A) 30 kA, (35 à 100 A) 18 kA. CSA seulement.
⑤ HED4 unipolaire, 15-30 A : Pouvoir de coupure de 65 000 A à 240 V c.a.; HED4 unipolaire, 35-100 A : Pouvoir de coupure de 25 000 A à 240V c.a.
⑥ Les disjoncteurs HGG et LGG sont homologués à 600/347 V.
⑦ ED6, bipolaire disponible, 15-125 A seulement.

ED62B020

HED41B040

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclenchement thermo-magnétique

						Disjoncteurs d'usage général								
						FD6A, FXD6A	HFD6, HFXD6	HHFD6, HHFXD6	CFD6	JXD2-A	JD6-A, JXD6-A	HJD6-A, HJXD6-A	HHJD6-A, HHJXD6-A	CJD6-A
Page						**5-46**	**5-47**	**5-47**	**5-47**	**5-49**	**5-49**	**5-50**	**5-50**	**5-50**
Valeurs nominales	**c.a.**	Pôles				2, 3	2, 3	2, 3	3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	3
		Ampères continus				70–250	70-250	70-250	70–250	200-400	200-400	200-400	200-400	200-400
		Volts 50/60HZ			Bipolaire	600	600	600	600	240	600	600	600	600
					Tripolaire									
		Pouvoir de coupure Ampères efficaces symétriques	CSA/UL		240 V	65 000	100 000	200 000	200 000	65 000	65 000	100 000	200 000	200 000
					480 V	35 000	65 000	100 000	200 000	—	35 000	65 000	100 000	150 000
					600 V	22 000	25 000	25 000	100 000	—	25 000	35 000	50 000	100 000
			IEC60947-2 50/60 HZ	220/240 V	Icu	65 000	100 000	—	—	—	65 000	100 000	—	—
					Ics	33 000	50 000	—	—	—	33 000	50 000	—	—
				380/415 V	Icu	35 000	65 000	—	—	—	40 000	65 000	—	—
					Ics	18 000	33 000	—	—	—	20 000	33 000	—	—
				500 V	Icu	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					Ics	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	c.c.	Bipolaire, pouvoir de coupure de 250 V c.c.				30 000	30 000	—	50 000	30 000	30 000	30 000	—	—
		Tripolaire, pouvoir de coupure de 500 V c.c.①				18 000	25 000	—	50 000	—	25 000	35 000	—	50 000
Dimensions en pouces		Hauteur				9,50	9,50	14,12	14,12	11,00	11,00	11,00	11,00	17,86
		Largeur			Bipolaire	4,50	4,50	4,50	4,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
					Tripolaire									
		Profondeur				4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Dispositifs limiteurs de surintensité		Déclenchement thermique et magnétique fixe				—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Déclenchement thermique et magnétique ajustable				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Déclenchement magnétique ajustable seulement Protecteur du circuit moteur				√	—	—	√	—	—	√	√	—
		Interrupteur sous boîtier moulé				√	—	—	√	√	√	—	—	√
		Déclencheur par basse tension				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Déclencheur de dérivation				√	√	√	√	√	√	√	√	√
Accessoires et modifications		Interrupteur auxiliaire				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Interrupteur d'alarme				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Verrouillage mécanique				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Goujons de connexion arrière				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Actionneur de moteur électrique				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Ensemble de montage enfichable				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Traitement antimoisissures (page 5-89)				√	√	√	√	—	√	√	√	√
Coffrets individuels		Type 1 — Intérieur, surface				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Type 1 — Intérieur, encastré				—	√	—	√	—	—	—	—	—
		Type 3R — Extérieur, imperméable à la pluie				√	√	√	√	√	√	√	√	—
		Type 12 — Charpie, fine poussière, huiles, réfrigérants				√	√	√	√	√	√	√	√	√

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Pour applications à alimentation c.c. sans coupure.

Disjoncteurs à déclenchement thermomagnétique

						Disjoncteurs d'usage général								
						LD6, LXD6	HLD6, HLXD6	HHLD6, HHLXD6	CLD6-A	LMD6, LMXD6	HLMD6, HLMXD6	MD6, MXD6	HMD6, HMXD6	CMD6
Page						5-53	5-54	5-54	5-54	5-57	5-58	5-60	5-61	5-61
Valeurs nominales	**c.a.**	Pôles				2, 3	2, 3	2, 3	3	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	3
		Ampères continus				250-600	250-600	250-600	450-600	500-800	500-800	500-800	500-800	400-800
		Volts 50/60 HZ			Bipolaire	600	600	600	600	600	600	600	600	600
					Tripolaire									
		Pouvoir de coupure Ampères efficaces symétriques	CSA/UL		240 V	65 000	100 000	200 000	200 000	65 000	100 000	65 000	100 000	200 000
					480 V	35 000	65 000	100 000	150 000	50 000	65 000	50 000	65 000	100 000
					600 V	25 000	35 000	50 000	100 000	25 000	50 000	25 000	50 000	65 000
			IEC 947-2 50/60 HZ	220/240 V	Icu	65 000	100 000	–	–	65 000	100 000	65 000	100 000	–
					Ics	33 000	50 000	–	–	33 000	50 000	33 000	50 000	–
				380/415 V	Icu	40 000	65 000	–	–	40 000	65 000	40 000	65 000	–
					Ics	20 000	33 000	–	–	20 000	33 000	20 000	33 000	–
				500 V	Icu	–	–	–	–	–	–	–	–	–
					Ics	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	c.c.	Bipolaire, pouvoir de coupure de 250 V c.c.				30 000	30 000	–	–	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
		Tripolaire, pouvoir de coupure de 500 V c.c.①				35 000		–	50 000	25 000	50 000	25 000	50 000	50 000
		Hauteur				11,00	11,00	11,00	17,86	16,00	16,00	16,00	16,00	16.00
		Largeur				7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	9,00	9,00	9,00
		Profondeur				4,00	4,00	4,00	4,00	4,59	4,59	6,19	6,19	6,19
Dispositifs limiteurs de surintensité		Déclenchement thermique et magnétique ajustable				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Déclenchement magnétique ajustable seulement Protecteur du circuit moteur				√	–	–	√	√	√	√	–	√
		Interrupteur sous boîtier moulé				√	–	–	√	√	–	√	–	√
Accessoires et modifications		Déclencheur par basse tension				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Déclencheur de dérivation				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Interrupteur auxiliaire				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Interrupteur d'alarme				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Verrouillage mécanique				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Goujons de connexion arrière				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Actionneur de moteur électrique				√	√	√	√	√	√	√	√	√
		Ensemble de montage enfichable				√	√	√	√	–	–	√	√	√
		Traitement antimoisissures (page 5-89)				√	√	√	√	√	√	√	√	√
Coffrets individuels		Type 1 — Intérieur, surface				√	√	√	√	–	–	√	√	√
		Type 1 — Intérieur, encastré				–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Type 3R — Extérieur, imperméable à la pluie				√	√	√	–	–	–	√	√	√
		Type 12 — Charpie, fine poussière, huiles, réfrigérants				–	–	–	–	–	–	√	√	√

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Pour applications à alimentation c.c. sans coupure.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Disjoncteurs à déclenchement thermomagnétique

						Disjoncteurs d'usage général					
						ND6, NXD6	HND6, HNXD6	CND6	PD6,④ PXD6④	HPD6,④, HPXD6④	CPD6④
Page						5-65	5-65	5-65	5-68	5-68	5-68
Valeurs nominales	**c.a.**	Pôles				2, 3	2, 3	3	3	3	3
		Ampères continus				800-1 200	800-1 200	800-1 200	1 200-1 600	1 200-1 600	1 200-1 600
		Volts 50/60 HZ			Tripolaire	600	600	600	600	600	600
		Pouvoir de coupure Ampères efficaces symétriques	CSA/UL		240 V	65 000	100 000	200 000	65 000	100 000	200 000
					480 V	50 000	65 000	100 000	50 000	65 000	100 000
					600 V	25 000	50 000	65 000	25 000	50 000	65 000
			IEC 947-2 50/60 HZ	220/240 V	Icu	65 000	100 000	—	—	—	—
					Ics	33 000	50 000	—	—	—	—
				380/415 V	Icu	40 000	65 000	—	—	—	—
					Ics	20 000	33 000	—	—	—	—
				500 V	Icu	—	—	—	—	—	—
					Ics	—	—	—	—	—	—
	c.c.	Bipolaire, pouvoir de coupure de 250 V c.c.				30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
		Tripolaire, pouvoir de coupure de 500 V c.c.①				35 000	50 000	50 000	25 000	50 000	50 000
Dimensions en pouces		Les disjoncteurs nécessitent un bloc de montage de connexion générale. Les dimensions affichées s'appliquent uniquement au disjoncteur.			Hauteur	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16.00
					Largeur	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
					Profondeur	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19
Dispositifs limiteurs de surintensité		Déclenchement thermique et magnétique ajustable				√	√	√	√	√	√
		Déclenchement magnétique ajustable seulement Protecteur du circuit moteur				—	—	—	—	—	—
		Interrupteur sous boîtier moulé				√	—	√	√	—	—
Accessoires et modifications		Déclencheur par basse tension				√	√	√	√	√	√
		Déclencheur de dérivation				√	√	√	√	√	√
		Interrupteur auxiliaire				√	√	√	√	√	√
		Interrupteur d'alarme				√	√	√	√	√	√
		Verrouillage mécanique				√	√	√	√	√	√
		Goujons de connexion arrière				√	√	√	—	—	—
		Actionneur de moteur électrique				√	√	√	√	√	√
		Ensemble de montage enfichable				√	√	√	—	—	—
		Traitement antimoisissures (page 5-89)				√	√	√	√	√	√
		Bloc de montage (requis)				—	—	—	√	√	√
Coffrets individuels		Type 1 — Intérieur, surface				√	√	√	—	—	—
		Type 1 — Intérieur, encastré				—	—	—	—	—	—
		Type 3R — Extérieur, imperméable à la pluie				√	√	√	—	—	—
		Type 12 — Charpie, fine poussière, huiles, réfrigérants				—	—	—	—	—	—

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Pour applications à alimentation c.c. sans coupure.
② Conception bipolaire.
③ Conception tripolaire.
④ Nécessite un assemblage de montage de connexion générale. Les dimensions indiquées sont celles du disjoncteur seul.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Déclencheurs thermomagnétiques et déclencheurs électroniques

						Disjoncteurs d'usage général		Disjoncteurs avec déclencheur à semi-conducteurs					
						RD6①, RXD6①	HRD6①, HRXD6①	SJD6	SHJD6	SCJD6	SLD6	SHLD5	SCLD6
Page						5-49	5-49	5-51	5-51	5-51	5-55	5-55	5-55
Consignes	**CA**	Pôles				3	3	3	3	3	3	3	3
		Ampères continus				1 600-2 000	1 600-2 000	200-400	200-400	200-400	300-600	300-600	300-600
		Volts 50/60 HZ			Tripolaire	600	600	600	600	600	600	600	600
		Pourvoir de coupure en ampères efficaces symétriques	CSA / UL		240 V	65 000	100 000	65 000	100 000	200 000	65 000	100 000	200 000
					480 V	50 000	65 000	65 000	65 000	150 000	35 000	65 000	150 000
					600 V	25 000	50 000	25 000	35 000	100 000	25 000	35 000	100 000
			IEC 947-2 50/60 HZ	220/240 V	Icu	–	–	–	–	–	–	–	–
					Ics	–	–	–	–	–	–	–	–
				380/415 V	Icu	–	–	–	–	–	–	–	–
					Ics	–	–	–	–	–	–	–	–
				500 V	Icu	–	–	–	–	–	–	–	–
					Ics	–	–	–	–	–	–	–	–
	CC	Bipolaire, pouvoir de coupure de 250 V c.c.				30 000	30 000	–	–	–	–	–	–
		Tripolaire, pouvoir de coupure de 500 V c.c.①				25 000	50 000	–	–	–	–	–	–
Dimensions en pouces		Hauteur				16,00	16,00	11,00	11,00	17,86	11,00	11,00	17,86
		Largeur			Tripolaire	9,00	9,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
		Profondeur				6,19	6,19	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Dispositif de protection contre les surintensités		Déclencheur à semi-conducteurs				–	–	√	√	√	√	√	√
		Déclenchement thermique et magnétique ajustable				√	√	–	–	–	–	–	–
		Déclenchement magnétique ajustable seulement Protecteur du circuit moteur				–	–	–	–	–	–	–	–
		Interrupteur sous boîtier moulé				√	–	–	–	–	–	–	–
Accessoires et modifications		Déclencheur de sous-tension				√	√	√	√	√	√	√	√
		Déclencheur de dérivation				√	√	√	√	√	√	√	√
		Interrupteur auxiliaire				√	√	√	√	√	√	√	√
		Interrupteur d'alarme				√	√	√	√	√	√	√	√
		Verrouillage mécanique				√	√	√	√	√	√	√	√
		Goujons de connexion arrière				–	–	√	√	√	√	√	√
		Actionneur de moteur électrique				√	√	√	√	√	√	√	√
		Ensemble de montage enfichable				–	–	√	√	√	√	√	√
		Traitement antimoisissures (réf. page 5-89)				√	√	√	√	√	√	√	√
		Bloc de montage (requis)				√	√	–	–	–	–	–	–
Coffrets individuels		Type 1 — Intérieur, surface				–	–	√	√	√	√	√	√
		Type 1 — Intérieur, encastré				–	–	–	–	–	–	–	–
		Type 3R — Extérieur, imperméable à la pluie				–	–	√	√	–	√	√	–
		Type 12 — Charpie, fine poussière, huiles, réfrigérants				–	–	√	√	√	–	–	–

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Nécessite un assemblage de montage de connexion générale. Les dimensions indiquées sont celles du disjoncteur seul.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection

Disjoncteurs à déclenchement électronique

						Disjoncteurs avec déclencheur à semi-conducteurs							
						SMD6	SHMD6	SCMD6	SND6	SHND6	SCND6	SPD6①	SHPD6①
Page						5-62	5-62	5-62	5-66	5-66	5-66	5-69	5-69
Consignes	**CA**	Pôles				3	3	3	3	3	3	3	3
		Ampères continus				600-800	600-800	600-800	800-1 200	800-1 200	800-1 200	1 200-1 600	1 200-1 600
		Volts 50/60 HZ			Tripolaire	600	600	600	600	600	600	600	600
		Pourvoir de coupure en ampères efficaces symétriques	CSA / UL		240 V	65 000	100 000	200 000	65 000	100 000	200 000	65 000	100 000
					480 V	50 000	65 000	100 000	50 000	65 000	100 000	50 000	65 000
					600 V	25 000	50 000	65 000	25 000	50 000	65 000	25 000	50 000
			IEC 947-2 50/60 HZ	380/415 V	Icu	–	–	–	–	–	–	–	–
					Ics	–	–	–	–	–	–	–	–
				690 V	Icu	–	–	–	–	–	–	–	–
					Ics	–	–	–	–	–	–	–	–
Dimensions en pouces		Hauteur				10,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
		Largeur				9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
		Profondeur				6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19
Dispositif de protection contre les surintensités		Déclencheur à semi-conducteurs				√	√	√	√	√	√	√	√
Accessoires et modifications		Déclencheur par basse tension				√	√	√	√	√	√	√	√
		Déclencheur de dérivation				√	√	√	√	√	√	√	√
		Interrupteur auxiliaire				√	√	√	√	√	√	√	√
		Interrupteur d'alarme				√	√	√	√	√	√	√	√
		Dispositif de verrouillage mécanique				√	√	√	√	√	√	–	–
		Goujons de connexion arrière				√	√	√	√	√	√	√	√
		Ensemble de montage enfichable				√	√	√	√	√	√	–	–
		Traitement antimoisissures (réf. page 5-89)				√	√	√	√	√	√	√	√
Coffrets individuels		Type 1 — Intérieur, surface				√	√	√	√	√	√	–	–
		Type 1 — Intérieur, encastré				–	–	–	–	–	–	–	–
		Type 3R — Extérieur, imperméable à la pluie				√	√	√	√	√	√	–	–
		Type 12 — Charpie, fine poussière, huiles, réfrigérants				√	√	√	√	√	√	–	–

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Nécessite un assemblage de montage de connexion générale. Les dimensions indiquées sont celles pour un disjoncteur.

② Le disjoncteur comporte un module d'identification du courant nominal qui peut être remplacé pour chaque capacité du bâti.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Page				5-96			5-100			5-104		
Famille de bâtis de disjoncteur				**DG**			**FG**			**JG**		
	Amp. continus			30-150 A			40-250 A			70-400 A		
	Pôles			2, 3			2, 3			2, 3		
	Volts c.a. max.			600 Y/347 V			600 Y/347 V			600 V		
Type de disjoncteur				**NDGA**	**HDGA**	**LDGA**	**NFGA**	**HFGA**	**LFGA**	**NJGA**	**HJGA**	**LJGA**
Valeurs nominales	Catégorie d'interruption			N	H	L	N	H	L	N	H	L
	Pouvoir de coupure, ampères efficaces symétriques c.a. 50/60 Hz	CSA/UL	240 V c.a.	65	100	200	65	100	200	65	100	200
			480 V c.a.	35	65	100	35	65	100	35	65	100
			600 V c.a.	18	18	18	18	18	18	25	25	25
		I_{cu}/I_{cs}	220/240 V c.a.	65/65	100/75	200/150	65/65	100/75	200/150	65/65	100/75	200/150
			380/415 V c.a.	40/40	70/70	100/75	40/40	70/70	100/75	45/45	70/70	100/75
			690 V c.a.	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	15/8	15/8
	c.c. Pouvoir de coupure, (UL)②		250 V c.c. (bipolaire)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
			500 V c.c. (tripolaire)①	18	18	18	18	18	30	25	35	35
Dimensions en pouces	Unipolaire			—			—			—		
	Bipolaire			6,9H x 4,1L x 3,4P			6,9H x 4,1L x 3,4P			11H x 5,5L x 4,2P		
	Tripolaire			6,9H x 4,1L x 3,4P			6,9H x 4,1L x 3,4P			11H x 5,5L x 4,2P		
	Tétrapolaire			—			—			—		
Information sur le déclencheur	Thermomagnétique				◆			◆			◆	
	Électronique				◆			◆			◆	
	Électronique avec ACL				◆			◆			◆	
	Déclencheur interchangeable				—			—			◆	
	Alimentation inversée (avec déclencheur non interchangeable)				◆			◆			◆	
	Capacités de communications③				◆			◆			◆	
Disjoncteurs à application spécifique	Interrupteur sous boîtier moulé				◆			◆			◆	
	Protecteur du circuit moteur				◆			◆			◆	
	Homologation à 100 % de la valeur nominale				◆						◆	
	Étalonné pour 50°C④											
Accessoires et modifications	Interrupteur auxiliaire				◆			◆			◆	
	Interrupteur d'alarme				◆			◆			◆	
	Déclencheur de dérivation				◆			◆			◆	
	Déclencheur par basse tension				◆			◆			◆	
	Dispositifs de verrouillage mécaniques				◆			◆			◆	
	Actionneur de moteur électrique ou à énergie stockée				◆			◆			◆	
	Goujons de connexion arrière				◆			◆			◆	
	Ensemble de montage enfichable avec dispositif de verrouillage de déclencheur				◆			◆			◆	
	Assemblage amovible				◆			◆			◆	
	Options mécaniques de poignée				◆			◆			◆	
	Blindages de bornes				◆			◆			◆	
	Cosses de distribution				◆			◆			◆	
	Capteur de terre (transformateur neutre)				◆			◆			◆	

① 500 V c.c. nominal pour systèmes d'alimentation sans coupure c.c. non mis à la terre.
② Pouvoirs de coupure c.c. non applicables aux disjoncteurs électroniques.
③ Communications disponibles via un module COMPRO ou COMMOD utilisant le protocole Profibus ou Modbus.
④ Consultez Siemens pour connaître la disponibilité
⑥ Pour une version spéciale, consultez la page 5-124.
Les disjoncteurs GG ne font pas partie de la gamme VL et ne prennent pas en charge les accessoires VL.
⑦ En acier inoxydable 304 et 316.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Guide de référence

Sélection/application

Page				5-108			5-112			5-116			5-120		
Famille de bâtis de disjoncteur				**LG**			**MG**			**NG**			**PG**		
	Amp. continus			150-600 A			200-800 A			300-1 200 A			400-1 600 A		
	Pôles			2, 3			2, 3			2, 3			3		
	Volts c.a. max.			600 V			600 V			600 V			600 V		
Type de disjoncteur				**NLGB**	**HLGB**	**LLGB**	**NMG**	**HMG**	**LMG**	**NNG**	**HNG**	**LNG**	**NPG**	**HPG**	**LPG**
Valeurs nominales	Catégorie d'interruption			N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L
	Pouvoir de coupure, ampères efficaces symétriques c.a. 50/60 Hz	CSA/UL	240 V c.a.	65	100	200	65	100	200	65	100	200	65	100	200
			480 V c.a.	35	65	100	35	65	100	35	65	100	35	65	100
			600 V c.a.	18⑥	18	18	25	35	65	25	35	65	25	35	65
		I_{cu}/I_{cs}	220/240 V c.a.	65/65	100/75	200/150	65/35	100/50	200/150	65/65	100/75	200/100	65/35	100/50	200/100
			380/415 V c.a.	45/45	70/70	100/75	50/50	70/70	100/75	50/25	70/35	100/50	50/25	70/35	100/50
			690 V c.a.	12/6	15/8	15/8	20/10	30/15	35/17	20/10	30/15	35/17	20/10	30/15	35/15
	c.c. Pouvoir de coupure, (CSA/UL)③		250 V c.c. (bipolaire)	30	30	30	22	25	42	22	25	42	22	25	42
			500 V c.c. (tripolaire)②	25	35	35	35	50	65	35	50	65	35	50	65
Dimensions en pouces	Bipolaire			11H x 5,5L x 4,2P			16H x 7,5L x 4,7P			16H x 9L x 6,2P			—		
	Tripolaire			11H x 5,5L x 4,2P			16H x 7,5L x 4,7P			16H x 9L x 6,2P					
Information sur le déclencheur	Thermomagnétique			◆			◆			◆			◆		
	Électronique			◆			◆			◆			◆		
	Électronique avec ACL			◆			◆			◆			◆		
	Déclencheur interchangeable			◆			◆			◆			◆		
	Alimentation inversée (avec déclencheur non interchangeable)			◆			◆			◆			◆		
	Capacités de communication①			◆			◆			◆			◆		
Disjoncteurs à application spécifique	Interrupteur sous boîtier moulé			◆			◆			◆			◆		
	Protecteur du circuit moteur			◆			◆			◆					
	Homologation à 100 % de la valeur nominale④			◆			◆			◆			◆		
Accessoires et modifications	Interrupteur auxiliaire			◆			◆			◆			◆		
	Interrupteur d'alarme			◆			◆			◆			◆		
	Déclencheur de dérivation			◆			◆			◆			◆		
	Déclencheur par basse tension			◆			◆			◆			◆		
	Dispositifs de verrouillage mécaniques			◆			◆			◆			◆		
	Actionneur de moteur électrique ou à énergie stockée			◆			◆			◆			◆		
	Goujons de connexion arrière			◆			◆			◆			◆		
	Ensemble de montage enfichable avec dispositif de verrouillage de déclencheur			◆											
	Assemblage amovible			◆			◆								
	Options mécaniques de poignée			◆			◆			◆			◆		
	Blindages de bornes			◆			◆			◆			◆		
	Cosses de distribution														
	Capteur de terre (transformateur neutre)			◆			◆			◆			◆		

① Communications disponibles via des modules COMPRO ou COMMOD utilisant le protocole Profibus ou Modbus.
② 500 V c.c. nominal pour systèmes d'alimentation sans coupure c.c. non mis à la terre.
③ Pouvoirs de coupure c.c. non applicables aux disjoncteurs électroniques.
④ Bâti LG, maximum 500 A.
⑤ Pour une version spéciale, consultez la page 5-124.
⑥ Version spéciale de 600 V c.a. 25 kA disponible; consultez la page 5-124.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs de panneaux

Sélection

• Homologation UL • Homologation HACR

Disjoncteurs de défaut d'arc (AFCI)

Les AFCI détectent les défauts d'arc (une condition d'arc non intentionnelle dans un circuit) que les disjoncteurs standard sont incapables de détecter. Ce dispositif cherche à limiter les effets des défauts d'arc en mettant le circuit hors tension dès leur détection.

Disjoncteur combiné de type AFCI

Détecte les trois types de défauts d'arc : ligne à terre, ligne à neutre et série.

Type de disjoncteur	Intensité nominale	Pouvoir de coupure 10 000 A Numéro de catalogue	Pouvoir de coupure 22 000 A Numéro de catalogue	Pouvoir de coupure 65 000 A Numéro de catalogue
BAF2/BAFH2/HBAF2 Unipolaire, 120 V c.a.	15	BA115AFC①	BA115AFCH	BA115AFCHH
	20	BA120AFC①	BA120AFCH	BA120AFCHH
BAF/BAFH Bipolaire, 120/240 V c.a.	15	B215AFC①	B215AFCH	—
	20	B220AFC①	B220AFCH	—

Disjoncteur combiné unipolaire Type AFCI

Disjoncteur combiné bipolaire Type AFCI

AFCI de circuit d'alimentation/divisionnaire

Détecte les arcs ligne à terre et ligne à neutre.

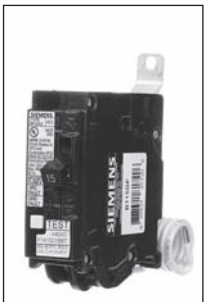
BAF2/BAFH2/HBAF2 Unipolaire 120 V c.a.	15	**BA115AF①**	**BA115AFH■①**	**BA115AFHH■**
	20	**BA120AF①**	**BA120AFH■①**	**BA120AFHH■**

NOUVEAU Double fonction AFCI/GFCI

Le disjoncteur double fonction conjugue les disjoncteurs combinés AFCI et GFCI afin de protéger contre les défauts d'arc et les fuites à la terre (5 mA). Ce dispositif comporte une fonction d'autotest qui le rend à l'avant-garde de la protection électrique pour les propriétaires de maisons.

BFGA2/BFGAH2/ HBFGA2 Unipolaire 120 V c.a.	15	**B115DF**	**B115DFH■**	**B115DFHH■**
	20	**B120DF**	**B120DFH■**	**B120DFHH■**

AFCI de dérivation/ d'arrivée unipolaire



AFCI/GFC unipolaire double fonction

Disjoncteurs de fuite à la terre (GFCI)

Offrent un protection de classe A (5 mA) contre les défauts à la terre. Se destinent à la protection personnelle. Mettent le circuit hors tension pour tous les conducteurs qui ne sont pas mis à la terre.

Type de disjoncteur	Intensité nominale	10 kAIR N° de cat.	22 kAIR N° de cat.	65 kAIR N° de cat.
BLF/ BLHF Unipolaire 120V c.a. Boulonné	15	BF115A①	BF115AH①	BF115AHH
	20	BF120A①	BF120AH①	BF120AHH
	25	BF125A	BF125AH	—
	30	BF130A	BF130AH	BF130AHH
BLF/ BLHF Bipolaire 120/240 V c.a. Boulonné	15	**BF215A**	**BF215AH**	—
	20	**BF220A**	**BF220AH**	—
	30	**BF230A**	**BF230AH**	—
	40	**BF240A**	**BF240AH**	—
	50	**BF250A**	**BF250AH**	—
	60	**BF260A**	**BF260AH**	—

Dispositifs de protection de l'équipement contre les défauts à la terre (30 mA)

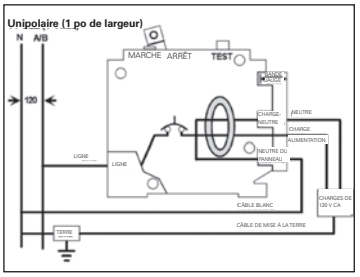
Protègent l'équipement contre les courants de défaut ligne à terre préjudiciables. Mettent le circuit hors tension pour tous les conducteurs qui ne sont pas mis à la terre.

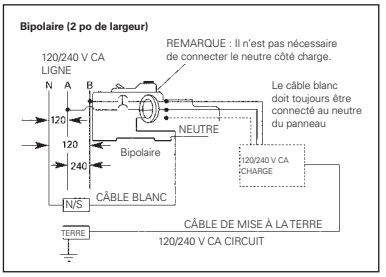
Type de disjoncteur	Intensité nominale	10 kAIR N° de cat.	22 kAIR N° de cat.
BLE/ BLEH Unipolaire 120 V c.a. Boulonné	15	**BE115①**	**BE115H■①**
	20	**BE120①**	**BE120H■①**
	30	**BE130**	**BE130H■**
BLE/ BLEH Bipolaire 120/240 V c.a. Boulonné	15	**BE215**	**BE215H■**
	20	**BE220**	**BE220H■**
	30	**BE230**	**BE230H■**
	40	**BE240**	**BE240H■**
	50	**BE250**	**BE250H■**
	60	**BE260**	**BE260H■**

Dispositif unipolaire de protection de l'équipement

Dispositif bipolaire de protection de l'équipement

Schémas de câblage





Accessoires QAF2/QPF/QE

Description	Numéro de catalogue
Dispositif de cadenassage unipolaire	**ECPLD1**
Dispositif de cadenassage bipolaire	**ECPLD2**
Dispositif de blocage de la manette	**ECBX231M**

■ Construction sur mesure. Compter de 8 à 10 semaines pour la livraison.
① Homologation UL en tant que SWD (commutation), convient à l'éclairage fluorescent de 120 V c.a.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Installation dans un panneau avec INSTA-WIRE

Sélection

Unipolaire boulonné (120 V c.a.)⑤

Intensité nominale en régime continu @ 40° C	Type BL①⑪ 10 000 AIR Numéro de catalogue	Type BLH①⑪ 22 000 AIR Numéro de catalogue	Type HBL①⑪ 65 000 AIR Numéro de catalogue
15	B115⑫	B115H④	B115HH④
20	B12⑫	B120H④	B120HH④
25	B125	B125H	B125HH■
30	B130	B130H	B130HH
35	B135	B135H■	B135HH■
40	B140	B140H	B140HH
45	B145■	B145H■	B145HH■
50	B150	B150H	B150HH■
60	B160	B160H■	B160HH■
70	B170	B170H■	B170HH■

Bipolaire boulonné (Déclenchement simultané, 120/240 V c.a.)⑥

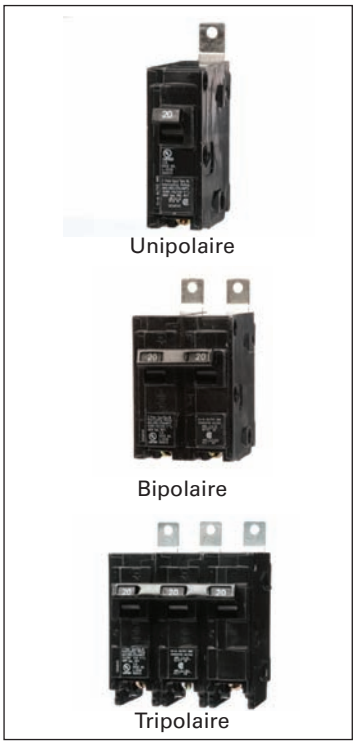
15	B215	B215H	B215HH
20	B220	B220H	B220HH
25	B225	B225H■	B225HH■
30	B230	B230H	B230HH
35	B235	B235H■	B235HH■
40	B240	B240H	B240HH
45	B245	B245H■	B245HH■
50	B250	B250H	B250HH
60	B260	B260H	B260HH
70	B270	B270H■	B270HH■
80	B280	B280H■	B280HH■
90	B290	B290H■	B290HH■
100	B2100	B2100H	B2100HH
110	B2110■	B2110H■	B2110HH■
125	B2125	B2125H	B2125HH■

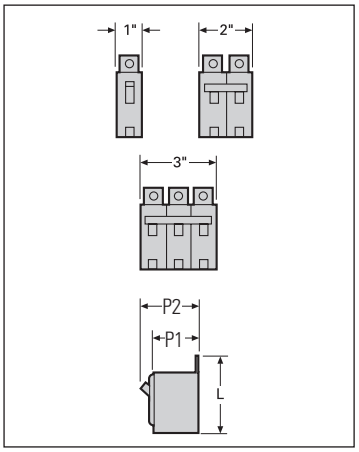
Bipolaire boulonné (Déclenchement simultané, 240 V c.a.)③⑥⑩

15	B215R	—	—
20	B220R	—	—
30	B230R	—	—
40	B240R■	—	—
50	B250R	—	—

Tripolaire boulonné (Déclenchement simultané, 240 V c.a.)⑦

15	B315	B315H	B315HH
20	B320	B320H	B320HH
25	B325	B325H	B325HH■
30	B330	B330H	B330HH
35	B335	B335H■	B335HH■
40	B340	B340H	B340HH
45	B345	B345H■	B345HH■
50	B350	B350H	B350HH
60	B360	B360H	B360HH
70	B370	B370H	B370HH
80	B380	B380H■	B380HH
90	B390	B390H■	B390HH
100	B3100	B3100H	B3100HH





Type de disjoncteur	Ampères	Dimensions L	P1	P2
BL, BLH	15-50	3 9/16	2 3/8	3
BL, BLH	55-125	3 3/4	2 3/8	3
HBL	15-125	3 3/4	2 3/8	3

Accessoires internes BL/BLH/HBL

Description	Numéro de catalogue	Installation sur le terrain/à l'usine
Déclencheur de dérivation 120 V c.a.	Ajouter suffixe...00S01■	Usine
Déclencheur de dérivation 24 V c.a.	Ajouter suffixe...00S07■	Usine
Interrupteur auxiliaire 120 V	Ajouter suffixe...01■②	Usine

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-83 - 5-89

■ Construction sur mesure. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 60/75° jusqu'à 40 A; certification CSA / homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 75° seulement jusqu'à 50 A et plus; homologation HACR. Éclairage fluorescent 120 V c.a.

②Contacts 1A et 1B.

③Homologation UL pour utilisation sur systèmes « B » triphasés mis à la terre - 10 000 pour cette application.

④Homologation UL pour applications à commutation fréquente (SWD).

⑤Douze par emballage.

⑥Six par emballage.

⑦Quatre par emballage.

⑧Homologation UL 5 KAIR.

⑨Disjoncteurs de 10 A ne possèdent pas INSTA-WIRE.

⑩Pour les applications triphasées.

⑪ Homologation UL pour les applications à alimentation inverse.

⑪ Certification CSA pour applications à commutation fréquente (SWD).

Disjoncteurs sous boîtier moulé

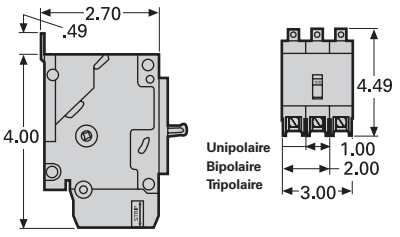
Disjoncteurs de panneaux sous bâti BQD 100 A

Sélection/Dimensions

BQD④

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire 277 V c.a.–125 V c.c. Numéro de catalogue	Bipolaire③ 480 Y/277 V c.a.–125/250 V c.c. Numéro de catalogue	Tripolaire③ 480 Y/277 V c.a. Numéro de catalogue
15	BQD115①②	BQD215⑤	BQD315⑤
20	BQD120①②	BQD220⑤	BQD320⑤
25	BQD125②	BQD225⑤	BQD325⑤
30	BQD130②	BQD230⑤	BQD330⑤
35	BQD135②	BQD235⑤	BQD335⑤
40	BQD140②	BQD240⑤	BQD340⑤
45	BQD145②■	BQD245⑤	BQD345⑤
50	BQD150②	BQD250⑤	BQD350⑤
60	BQD160	BQD260	BQD360
70	BQD170■	BQD270	BQD370
80	BQD180■	BQD280	BQD380
90	BQD190■	BQD290	BQD390
100	BQD1100■	BQD2100	BQD3100

BQD, BQD6



BQD, BQD6

BQD6 certifié CSA

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire 347 V c.a. Numéro de catalogue	Bipolaire③ 600/347 V c.a. Numéro de catalogue	Tripolaire③ 600/347 V c.a. Numéro de catalogue
15	BQD6115①	BQD6215	BQD6315
20	BQD6120①	BQD6220	BQD6320
25	BQD6125■	BQD6225■	BQD6325■
30	BQD6130	BQD6230	BQD6330
35	BQD6135■	BQD6235■	BQD6335■
40	BQD6140■	BQD6240■	BQD6340
45	BQD6145■	BQD6245■	BQD6345■
50	BQD6150■	BQD6250■	BQD6350
60	BQD6160■	BQD6260■	BQD6360
70	BQD6170■	BQD6270■	BQD6370

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids d'expédition (lb) (ch.)
1	1/12/48	0,6
2	1/6/24	1,2
3	1/4/16	2,0

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Ampères eff. symétriques (kA)							
		Volts c.a.						Volts c.c.	
		120	240	277	480/277	347	600/347	125	125/250
BQD (CSA et UL)	1	65	—	14	—	—	—	14	—
	2	—	65	—	14	—	—	—	14
	3	—	65	—	14	—	—	—	—
BQD6 (CSA)	1	65	—	—	—	10	—	14	—
	2	—	65	—	—	—	10	—	14
	3	—	65	—	—	—	10	—	—

Cosses pour câble de 60/75 °C

BQD – Extrémité charge seulement	
15-40	14 - 6 AWG Cu 12 - 6 AWG Al
45-100	8 - 1 AWG Cu 6 - 1/0 AWG Al

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.
■ Construction sur mesure. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.
①Homologation UL en tant que SWD (commutation), convient à l'éclairage fluorescent.
②Homologation HID à 277 V c.a.
③Ne convient pas aux applications triphasées en triangle de 480 V.
④Homologation HACR.
⑤Homologation HID à 480 Y/277 V c.a.

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-85 à 5-89
Pour les accessoires internes, reportez-vous à la page 5-24

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti GB2

Sélection

Type NGB2⑤ (Installation sur panneau)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	NGB1K015B①②	NGB2K015B②	NGB3K015B②
20	NGB1K020B①②	NGB2K020B②	NGB3K020B②
25	NGB1K025B②	NGB2K025B②	NGB3K025B②
30	NGB1K030B②	NGB2K030B②	NGB3K030B②
35	NGB1K035B②	NGB2K035B②	NGB3K035B②
40	NGB1K040B②	NGB2K040B②	NGB3K040B②
45	NGB1K045B②	NGB2K045B②	NGB3K045B②
50	NGB1K050B②	NGB2K050B②	NGB3K050B②
60	NGB1K060B	NGB2K060B	NGB3K060B
70	NGB1K070B	NGB2K070B	NGB3K070B
80	NGB1K080B	NGB2K080B	NGB3K080B
90	NGB1K090B	NGB2K090B	NGB3K090B
100	NGB1K100B	NGB2K100B	NGB3K100B
110	NGB1K110B	NGB2K110B	NGB3K110B
125	NGB1K125B	NGB2K125B	NGB3K125B

Les cosses de charge sont fournies comme équipement standard. Homologation HACR.

Série NGB2

Type HGB2⑤ (Installation sur panneau)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	HGB1K015B①②	HGB2K015B②	HGB3K015B②
20	HGB1K020B①②	HGB2K020B②	HGB3K020B②
25	HGB1K025B②	HGB2K025B②	HGB3K025B②
30	HGB1K030B②	HGB2K030B②	HGB3K030B②
35	HGB1K035B②	HGB2K035B②	HGB3K035B②
40	HGB1K040B②	HGB2K040B②	HGB3K040B②
45	HGB1K045B②	HGB2K045B②	HGB3K045B②
50	HGB1K050B②	HGB2K050B②	HGB3K050B②
60	HGB1K060B	HGB2K060B	HGB3K060B
70	HGB1K070B	HGB2K070B	HGB3K070B
80	HGB1K080B	HGB2K080B	HGB3K080B
90	HGB1K090B	HGB2K090B	HGB3K090B
100	HGB1K100B	HGB2K100B	HGB3K100B
110	HGB1K110B	HGB2K110B	HGB3K110B
125	HGB1K125B	HGB2K125B	HGB3K125B

Type LGB2⑤ (Installation sur panneau)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire	Bipolaire	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	LGB1K015B①②	LGB2K015B②	LGB3K015B②
20	LGB1K020B①②	LGB2K020B②	LGB3K020B②
25	LGB1K025B②	LGB2K025B②	LGB3K025B②
30	LGB1K030B②	LGB2K030B②	LGB3K030B②
35	LGB1K035B②	LGB2K035B②	LGB3K035B②
40	LGB1K040B②	LGB2K040B②	LGB3K040B②
45	LGB1K045B②	LGB2K045B②	LGB3K045B②
50	LGB1K050B②	LGB2K050B②	LGB3K050B②
60	LGB1K060B	LGB2K060B	LGB3K060B
70	LGB1K070B	LGB2K070B	LGB3K070B
80	LGB1K080B	LGB2K080B	LGB3K080B
90	LGB1K090B	LGB2K090B	LGB3K090B
100	LGB1K100B	LGB2K100B	LGB3K100B
110	LGB1K110B	LGB2K110B	LGB3K110B
125	LGB1K125B	LGB2K125B	LGB3K125B

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition en lb (kg)
1	1	0,75 (0,34)
2	1	1,3 (0,59)
3	1	2,0 (0,98)

Cosses pour câble de 60/75 °C

Type	Intensité nominale	Taille des fils	Numéro de catalogue
NGB2 HGB2 LGB2	15-30 A	14-6 AWG Cu	TC1Q1 (qté 1) 3TC1Q1 (qté 3)
		12-6 AWG Al	
	35-125 A	8-1/0 AWG Cu	3TC1GG20
		8-2/0 AWG Al	

Pouvoir de coupure (kA) (ampères efficaces symétriques max.)

Type	Pôles	UL 489							
		Volts c.a.						Volts c.c.	
		120	240	277	480	347	600 Y/347	125	125/250
NGB2	1	100	—	25	—	14	—	14	—
	2, 3	—	100	—	25	—	14	—	14④
HGB2	1	100	—	35	—	22	—	14	—
	2, 3	—	100	—	35	—	22	—	14④
LGB2	1	100	—	65	—	25	—	14	—
	2, 3	—	100	—	65	—	25	—	14④

① Bipolaire seulement.
② Bipolaire seulement ou deux pôles externes d'un disjoncteur tripolaire.
③ Convient aux applications à alimentation inversée
④ Les disjoncteurs tripolaires conviennent aux applications monophasées

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-83 - 5-89
Pour les accessoires internes, reportez-vous à la page 5-23

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti GB

Sélection

Bâti de type NGB⑤ (Installation sur panneau)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire Numéro de catalogue	Bipolaire Numéro de catalogue	Tripolaire Numéro de catalogue
15	**NGB1B015B①②**	**NGB2B015B②**	**NGB3B015B②**
20	**NGB1B020B①②**	**NGB2B020B②**	**NGB3B020B②**
25	**NGB1B025B②**	**NGB2B025B②**	**NGB3B025B②**
30	**NGB1B030B②**	**NGB2B030B②**	**NGB3B030B②**
35	**NGB1B035B②**	**NGB2B035B②**	**NGB3B035B②**
40	**NGB1B040B②**	**NGB2B040B②**	**NGB3B040B②**
45	**NGB1B045B②**	**NGB2B045B②**	**NGB3B045B②**
50	**NGB1B050B②**	**NGB2B050B②**	**NGB3B050B②**
60	**NGB1B060B**	**NGB2B060B**	**NGB3B060B**
70	**NGB1B070B**	**NGB2B070B**	**NGB3B070B**
80	**NGB1B080B**	**NGB2B080B**	**NGB3B080B**
90	**NGB1B090B**	**NGB2B090B**	**NGB3B090B**
100	**NGB1B100B**	**NGB2B100B**	**NGB3B100B**
110	**NGB1B110B**	**NGB2B110B**	**NGB3B110B**
125	**NGB1B125B**	**NGB2B125B**	**NGB3B125B**

NGB1B030B

Les cosses de charge sont fournies comme équipement standard. Homologation HACR.

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids d'expédition (lb) (ch.)
1	1	0,9 (0,4)
2	1	1,9 (0,9)
3	1	2,9 (1,2)

Cosses pour câble de 60/75 °C

NGB		
Intensité nominale	**Taille des fils**	**Numéro de catalogue**
15-30 A	14–6 AWG Cu	**Intégrée au disjoncteur**
	12-6 AWG Al	
35-125 A	8-1/0 AWG Cu	**Intégrée au disjoncteur**
	8-2/0 AWG Al	

Pouvoir de coupure (kA) (ampères efficaces symétriques max.)

		UL489							
		Volts c.a.						Volts c.c.	
	Pôles	120	240	277	347	480 Y/277	600 Y/347	125	125/250
NGB	1	100	—	25	14	—	—	14	—
	2,3	—	100	—	—	25	14	—	14④

① Homologation SWD.
② Homologation HID.
③ Bipolaire seulement.
④ Bipolaire seulement ou deux pôles externes d'un disjoncteur tripolaire.
⑤ Convient aux applications à alimentation inversée.

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-83 - 5-89
Pour les accessoires internes, reportez-vous à la page 5-23

Déclencheur de dérivation

Tension de contrôle		BQD, BQD6, CQD, CQD6, NGG, HGG, LGG, NGB, NGB2, HGB, HGB2, LGB2 et LGB2
V c.a.	V c.c.	
120	—	**CQDST120**
240	—	**CQDST240**
277	—	**CQDST277**
480	—	**CQDST480**
600	—	**CQDST600**
—	12	**CQDST12**
—	24	**CQDST24**
—	48	**CQDST48**
—	125	**CQDST125**

CQDST120AAS

Interrupteur auxiliaire

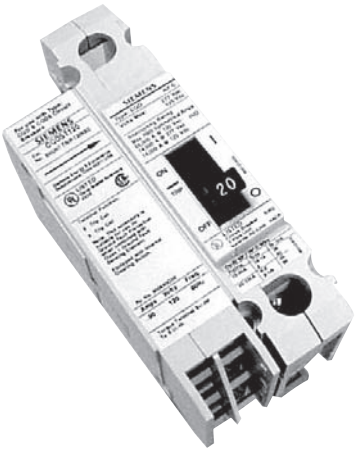
Tension maximale		Nombre de contacts	BQD, BQD6, CQD, CQD6,NGG, HGG, LGG, NGB, NGB2, HGB, HGB2, LGB2 et LGB2
c.a.	c.c.		
240	125	1A-1B	**CQDA1**
240	125	2A–2B	**CQDA2**

Interrupteur d'alarme

Tension maximale		BQD, BQD6, CQD, CQD6, NGG, HGG, LGG, NGB, NGB2, HGB, HGB2, LGB2 et LGB2
c.a.	c.c.	
240	125	**CQDBA**

Déclencheur de dérivation et interrupteur auxiliaire combinés

Tension du déclencheur de dérivation		BQD, BQD6, CQD, CQD6, NGG, HGG, LGG, NGB, NGB2, HGB, HGB2, LGB2 et LGB2
c.a.	c.c.	
24	—	CQDST24AAS
120	—	CQDST120AAS
240	—	CQDST240AAS
277	—	CQDST277AAS
480	—	CQDST480AAS
600	—	CQDST600AAS
—	12	CQDST12DAS
—	24	CQDST24DAS
—	48	CQDST48DAS
—	125	CQDST125DAS



CQD avec accessoire installé

Interrupteurs auxiliaires et d'alarme combinés

Pour disjoncteur	Numéro de catalogue
BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB	**CQDA1BA**

①Ajoute un espace de pôle pour l'accessoire.

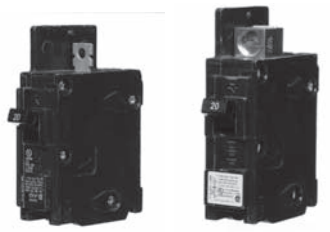
Disjoncteurs

Cosse d'entrée/cosse de sortie avec INSTA-WIRE

Sélection

Tous les disjoncteurs BQ/BQH/HBQ sont munis de cosses côté charge. Si des cosses côté ligne sont requises, ajoutez le suffixe « L » au numéro de catalogue. Pour connaître les frais supplémentaires, communiquez avec Siemens. Tous les disjoncteurs standard sont calibrés pour une température ambiante maximale de 40 °C.

Intensité nominale en régime continu à 40°C	Type BQ① Pouvoir de coupure 10 000 A Numéro de catalogue	Type BQH Pouvoir de coupure 22 000A Numéro de catalogue	Type HBQ Pouvoir de coupure 65 000A Numéro de catalogue
Unipolaire (120 V c.a.)⑤			
15	BQ1B015④⑩	BQ1B015H④	HB1B015■④
20	BQ1B020④⑩	BQ1B020H④	HB1B020■④
25	BQ1B025	BQ1B025H■	HB1B025■
30	BQ1B030	BQ1B030H	HB1B030■
35	BQ1B035■	BQ1B035H■	HB1B035■
40	BQ1B040	BQ1B040H	HB1B040■
45	BQ1B045■	—	HB1B045■
50	BQ1B050	BQ1B050H	HB1B050■
60	BQ1B060■⑨	BQ1B060H■	HB1B060■
70	BQ1B070■	BQ1B070H■	HB1B070■
Bipolaire (Déclenchement simultané, 120/240 V c.a.)⑥			
15	BQ2B015	BQ2B015H	HB2B015■
20	BQ2B020	BQ2B020H	HB2B020■
25	BQ2B025	BQ2B025H■	HB2B025■
30	BQ2B030	BQ2B030H	HB2B030■
35	BQ2B035	BQ2B035H■	HB2B035■
40	BQ2B040	BQ2B040H	HB2B040■
45	BQ2B045	—	HB2B045■
50	BQ2B050	BQ2B050H	HB2B050■
60	BQ2B060⑨	BQ2B060H	HB2B060■
70	BQ2B070	BQ2B070H■	HB2B070■
80	BQ2B080	BQ2B080H■	HB2B080
90	BQ2B090	BQ2B090H■	HB2B090■
100	BQ2B100	BQ2B100H	HB2B100
110	BQ2B110	—	HB2B110■
125	BQ2B125	BQ2B125H	HB2B125
Bipolaire (Déclenchement simultané, 240 V c.a.)③⑥			
15	BQ2H015	—	—
20	BQ2H020	—	—
30	BQ2H030	—	—
40	BQ2H040■	—	—
50	BQ2H050	—	—
60	BQ2H060	—	—
70	BQ2H070■	—	—
80	BQ2H080■	—	—
90	BQ2H090■	—	—
100	BQ2H100■	—	—
Tripolaire (Déclenchement simultané, 240 V c.a.)⑦			
15	BQ3B015	BQ3B015H	HB3B015■
20	BQ3B020	BQ3B020H	HB3B020■
25	BQ3B025■	BQ3B025H■	HB3B025
30	BQ3B030	BQ3B030H	HB3B030
35	BQ3B035■	BQ3B035H	HB3B035
40	BQ3B040	BQ3B040H	HB3B040
45	BQ3B045■	BQ3B045H	HB3B045
50	BQ3B050	BQ3B050H	HB3B050
60	BQ3B060	BQ3B060H	HB3B060
70	BQ3B070	BQ3B070H	HB3B070■
80	BQ3B080	BQ3B080H■	HB3B080■
90	BQ3B090	BQ3B090H■	HB3B090■
100	BQ3B100	BQ3B100H	HB3B100



Unipolaire

Bipolaire

Tripolaire

Modifications en usine

Description	Numéro de catalogue
Cosses côté ligne	**ajouter le suffixe...L**
Cosse à connexion rapide	**ajouter le suffixe...QX**
Étalonnage de 400 Hz	**ajouter le suffixe...Y** ⑧
Étalonnage pour marine à 50˚ C	**ajouter le suffixe...M**
Traitement antimoisissures	**ajouter le suffixe...F**

Accessoires internes BQ / BQH / HBQ

Description	Numéro de catalogue	Installé sur le terrain/en usine
Déclencheur de dérivation 120 V c.a.	**Ajouter le suffixe...00S01■**	Usine
Déclencheur de dérivation 24 V c.a.	**Ajouter le suffixe...00S07■**	Usine
Interrupteur auxiliaire 120 V	Ajouter le suffixe...01■②	Usine

Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-83 - 5-89

■ Construction sur mesure. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 60/75° jusqu'à 40 A; certification CSA / homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 75° seulement jusqu'à 50 A et plus; homologation HACR.

② Contacts 1A et 1B.

③ Homologation UL pour utilisation sur systèmes « B » triphasés mis à la terre - 10 000 pour cette application.

④ Homologation UL pour applications à commutation fréquente (SWD). Éclairage fluorescent 120 V c.a.

⑤ Douze par emballage.

⑥ Six par emballage.

⑦ Quatre par emballage.

⑧ Homologation UL 5 KAIR.

⑨ Reportez-vous au Tableau A à la page 5-86

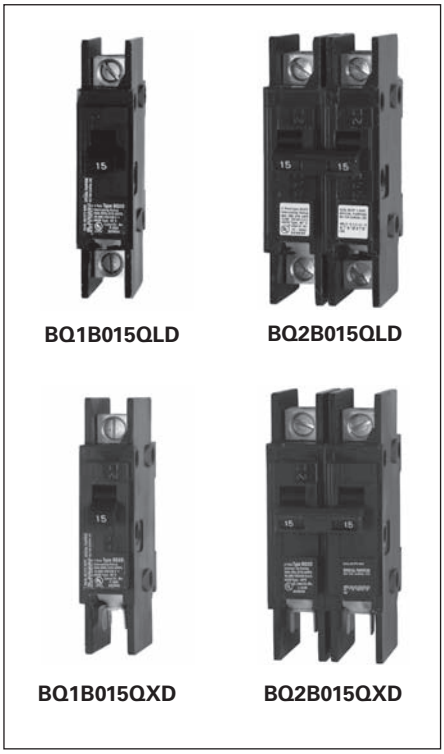
⑩ Certification CSA pour applications à commutation fréquente (SWD).

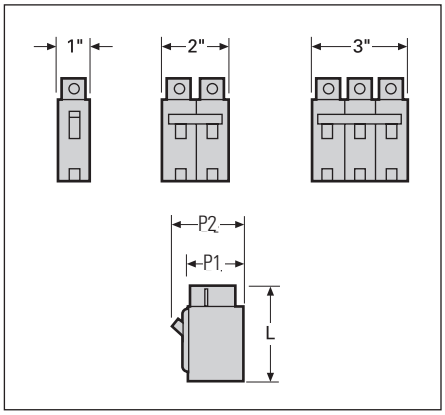
Unipolaire rail DIN 120 V c.a.

Type de disjoncteur	Intensité nominale	Numéro de catalogue	Connecteur côté ligne	Connecteur côté charge	Pouvoir de coupure (KA) (ampères efficaces symétriques) Volts c.a. 120	120/240
BQLD Unipolaire 120 V Rail DIN	10	**BQ1B010QLD**	TC1Q1	TC1Q1	10	
	15	**BQ1B015QLD**	TC1Q1	TC1Q1	10	
	20	**BQ1B020QLD**	TC1Q1	TC1Q1	10	
	25	**BQ1B025QLD**	TC1Q1	TC1Q1	10	
	30	**BQ1B030QLD**	TC1Q1	TC1Q1	10	
	35	**BQ1B035QLD**	TC1Q1	TC1Q1	10	
	40	**BQ1B040QLD**	TC1Q1	TC1Q1	10	
	45	**BQ1B045QLD**	TA1Q1	TA1Q1	10	
	50	**BQ1B050QLD**	TA1Q1	TA1Q1	10	
	60	**BQ1B060QLD**	TA1Q1	TA1Q1	10	
BQXD Unipolaire 120 V Rail DIN	10	**BQ1B010QXD**	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	15	**BQ1B015QXD**	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	20	**BQ1B020QXD**	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	25	**BQ1B025QXD**	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	30	**BQ1B030QXD**	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	35	**BQ1B035QXD**	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	40	**BQ1B040QXD**	TC1Q1	Connexion rapide	10	
	45	**BQ1B045QXD**	TA1Q1	Connexion rapide	10	
	50	**BQ1B050QXD**	TA1Q1	Connexion rapide	10	
	60	**BQ1B060QXD**	TA1Q1	Connexion rapide	10	

Bipolaire rail DIN (120/240V c.a.)

BQLD Bipolaire 120/240 V Rail DIN	10	**BQ2B010QLD**	TC1Q1	TC1Q1		10
	15	**BQ2B015QLD**	TC1Q1	TC1Q1		10
	20	**BQ2B020QLD**	TC1Q1	TC1Q1		10
	25	**BQ2B025QLD**	TC1Q1	TC1Q1		10
	30	**BQ2B030QLD**	TC1Q1	TC1Q1		10
	35	**BQ2B035QLD**	TC1Q1	TC1Q1		10
	40	**BQ2B040QLD**	TC1Q1	TC1Q1		10
	45	**BQ2B045QLD**	TA1Q1	TA1Q1		10
	50	**BQ2B050QLD**	TA1Q1	TA1Q1		10
	60	**BQ2B060QLD**	TA1Q1	TA1Q1		10
BQXD Bipolaire 120/240 V Rail DIN	10	**BQ2B010QXD**	TC1Q1	Connexion rapide		10
	15	**BQ2B015QXD**	TC1Q1	Connexion rapide		10
	20	**BQ2B020QXD**	TC1Q1	Connexion rapide		10
	25	**BQ2B025QXD**	TC1Q1	Connexion rapide		10
	30	**BQ2B030QXD**	TC1Q1	Connexion rapide		10
	35	**BQ2B035QXD**	TC1Q1	Connexion rapide		10
	40	**BQ2B040QXD**	TC1Q1	Connexion rapide		10
	45	**BQ2B045QXD**	TA1Q1	Connexion rapide		10
	50	**BQ2B050QXD**	TA1Q1	Connexion rapide		10
	60	**BQ2B060QXD**	TA1Q1	Connexion rapide		10





Cosses pour utilisation avec BQXD⑥

Intensité nominale du disjoncteur	Fils par cosse	Gamme de cosse de fil AWG	Numéro de catalogue
Côté ligne			
10-40	1 1	16–6 Cu 12–6 Al	**TC1Q1**①②
45–125	1 1	8–1 Cu 6–1/0 Al	**TA1Q1**

Blindage de borne pour protéger les doigts

Prévient les contacts accidentels avec les cosses–1 par cosse. S'adapte aux extrémités ligne et charge.

Numéro de catalogue	Qté
BQFS2	2
BQFS1K	1 000

Type de disjoncteur	Ampères	Dimensions (pouces) L	P1	P2
BQ, BQH	15–50	3¾	2⅜	3
BQ, BQH	55–125	4	2⅜	3
HBQ	15–125	4	2⅜	3
BQXD	15–60	4½	2⅜	3

Pour les coffrets, voir la page 5-68
Pour les accessoires externes, reportez-vous aux pages 5-83 - 5-89

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

■ Construction sur mesure. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 60/75° jusqu'à 40 A; homologation UL pour l'utilisation avec des fils de 75° seulement jusqu'à 50 A et plus; homologation HACR.

②Le connecteur est construit en acier.

③Montage en surface à l'intérieur. Si un montage encastré s'avère nécessaire, remplacez le suffixe « S » par « F ».

④Neutre inclus dans le coffret.

⑤Le coffret ne prend pas en charge les disjoncteurs avec déclencheurs de dérivation ou interrupteurs auxiliaires.

⑥Type BQXD utilise des cosses TA1Q1 ou TC1Q1 du côté ligne du disjoncteur.

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire 240 V c.a. Numéro de catalogue	Tripolaire 240 V c.a. Numéro de catalogue
Type QR2②		
100	**QR22B100**	**QR23B100**
125	**QR22B125**	**QR23B125**
150	**QR22B150**	**QR23B150**
175	**QR22B175**	**QR23B175**
200	**QR22B200**	**QR23B200**
225	**QR22B225**	**QR23B225**
250	**QR22B250**	**QR23B250**
Type QRH2②		
100	**QRH22B100■**	**QRH23B100**
125	**QRH22B125**	**QRH23B125**
150	**QRH22B150**	**QRH23B150**
175	**QRH22B175■**	**QRH23B175**
200	**QRH22B200**	**QRH23B200**
225	**QRH22B225**	**QRH23B225**
250	**QRH22B250**	**QRH23B250**
Type HQR2②		
100	**HQR22B100■**	**HQR23B100**
125	**HQR22B125**	**HQR23B125**
150	**HQR22B150**	**HQR23B150**
175	**HQR22B175■**	**HQR23B175**
200	**HQR22B200**	**HQR23B200**
225	**HQR22B225**	**HQR23B225**
250	**HQR22B250**	**HQR23B250**
Type HQR2H②		
100	**HQR22B100H**	**HQR23B100H**
125	**HQR22B125H**	**HQR23B125H**
150	**HQR22B150H**	**HQR23B150H**
175	**HQR22B175H**	**HQR23B175H**
200	**HQR22B200H**	**HQR23B200H**
225	**HQR22B225H**	**HQR23B225H**
250	**HQR22B250H**	**HQR22B250H**

Renseignements sur les commandes

Des cosses 3TA1QR300 côté charge sont déjà installées sur les disjoncteurs commandés. Pour commander le disjoncteur avec les cosses 3TA1QR300 installées côté ligne et côté charge, ajoutez le suffixe « L » au numéro de catalogue.

Étalonnage à 50°C - Consultez la page 5-79.
400 HZ. - Consultez la page 5-79.

Poids à l'expédition

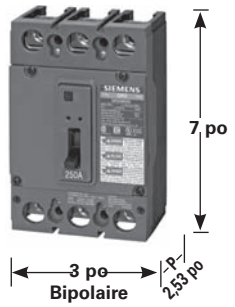
Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
2	1	3,2
3	1	4,5

Cosses pour câble de 75°C①

Numéro de catalogue	Matériau de cosse	Gamme de cosse de fil
3TA1QR300	Al	3 - 300 Kcmil Al/Cu
3TC1QR250	Cu	3 - 300 Kcmil Cu SEULEMENT

CSA C22.2 n° 5 / UL 489
Pouvoir de coupure

Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA) Volts c.a. (50/60 Hz)
	240
QR2	10
QRH2	25
HQR2	65
HQR2H	100



■ Construction sur mesure. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

①Voir la **Remarque : A** page 5-76.
② Homologation HACR.
Remarque : Convient aux applications à alimentation inversée

Pour les accessoires externes, veuillez vous reporter aux pages 5-83 à 5-89
Pour les accessoires internes, veuillez vous reporter à la page 5-79

Type CQD (entrée et sortie de câble) montage sur rail DIN③

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire 277 V c.a. 125 V c.c. Numéro de catalogue	Bipolaire 480 Y/277 V c.a. 125/250 V c.c. Numéro de catalogue	Tripolaire 480 Y/277 V c.a. Numéro de catalogue
15	CQD115①②	CQD215②	CQD315②
20	CQD120①②	CQD220②	CQD320②
25	CQD125②	CQD225②	CQD325②
30	CQD130②	CQD230②	CQD330②
35	CQD135②■	CQD235②■	CQD335②
40	CQD140②■	CQD240②	CQD340②
45	CQD145②■	CQD245②■	CQD345②■
50	CQD150②■	CQD250②	CQD350②
60	CQD160■	CQD260	CQD360
70	CQD170■	CQD270	CQD370
80	CQD180■	CQD280	CQD380
90	CQD190■	CQD290■	CQD390
100	CQD1100■	CQD2100	CQD3100

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Ampères eff. symétriques (kA)						
		Volts c.a. (50/60 Hz)					Volts c.c.	
		120	240	277	480/277	600/347	125	125/250
CQD (CSA/UL)	1	65	—	14	—	—	14	—
	2	—	65	—	14	—	—	14
	3	—	65	—	14	—	—	—

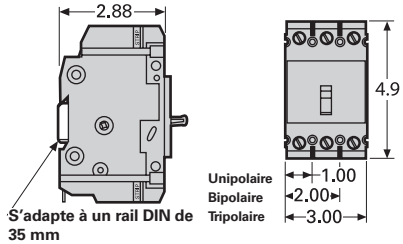
Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition en lb (kg)
1	1	0,5 (0)
2	1	1,0 (0)
3	1	1,5 (1)

Cosses pour câble de 60/75 °C

Ampères	Taille des fils
15–40	14–6 AWG Cu 12–6 AWG Al
45–100	8–1 AWG Cu 6–1/0 AWG Al

CQD



CQD

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

■ Construction sur mesure. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Homologation SWD.

Remarque : Convient aux applications à alimentation inversée

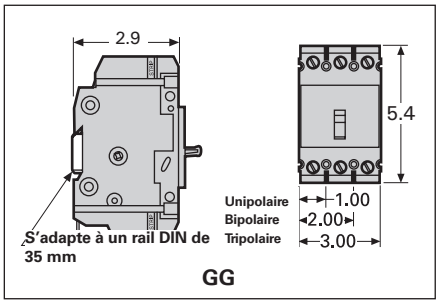
② Homologation HID.

③ Homologation HACR.

Coffrets, page 5-68
Accessoires, pages 5-80 - 5-89.

Bâti GG 125 A (entrée de câble - sortie de câble)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire Numéro de catalogue	Bipolaire Numéro de catalogue	Tripolaire Numéro de catalogue
15	**NGG1B015L**①②	**NGG2B015L**②	**NGG3B015L**②
20	**NGG1B020L**①②	**NGG2B020L**②	**NGG3B020L**②
25	**NGG1B025L**②	**NGG2B025L**②	**NGG3B025L**②
30	**NGG1B030L**②	**NGG2B030L**②	**NGG3B030L**②
35	**NGG1B035L**②	**NGG2B035L**②	**NGG3B035L**②
40	**NGG1B040L**②	**NGG2B040L**②	**NGG3B040L**②
45	**NGG1B045L**②	**NGG2B045L**②	**NGG3B045L**②
50	**NGG1B050L**②	**NGG2B050L**②	**NGG3B050L**②
60	**NGG1B060L**	**NGG2B060L**	**NGG3B060L**
70	**NGG1B070L**	**NGG2B070L**	**NGG3B070L**
80	**NGG1B080L**	**NGG2B080L**	**NGG3B080L**
90	**NGG1B090L**	**NGG2B090L**	**NGG3B090L**
100	**NGG1B100L**	**NGG2B100L**	**NGG3B100L**
110	**NGG1B110L**	**NGG2B110L**	**NGG3B110L**
125	**NGG1B125L**	**NGG2B125L**	**NGG3B125L**



Les cosses de ligne et de charge sont fournies en tant qu'équipement standard. Si aucune cosse n'est requise, enlevez le suffixe « L ».
Homologation HACR.
Convient au montage à l'aide de vis ou sur rail DIN.

Type HGG (entrée de câble - sortie de câble)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire Numéro de catalogue	Bipolaire Numéro de catalogue	Tripolaire Numéro de catalogue
15	**HGG1B015L**①②	**HGG2B015L**②	**HGG3B015L**②
20	**HGG1B020L**①②	**HGG2B020L**②	**HGG3B020L**②
25	**HGG1B025L**②	**HGG2B025L**②	**HGG3B025L**②
30	**HGG1B030L**②	**HGG2B030L**②	**HGG3B030L**②
35	**HGG1B035L**②	**HGG2B035L**②	**HGG3B035L**②
40	**HGG1B040L**②	**HGG2B040L**②	**HGG3B040L**②
45	**HGG1B045L**②	**HGG2B045L**②	**HGG3B045L**②
50	**HGG1B050L**②	**HGG2B050L**②	**HGG3B050L**②
60	**HGG1B060L**	**HGG2B060L**	**HGG3B060L**
70	**HGG1B070L**	**HGG2B070L**	**HGG3B070L**
80	**HGG1B080L**	**HGG2B080L**	**HGG3B080L**
90	**HGG1B090L**	**HGG2B090L**	**HGG3B090L**
100	**HGG1B100L**	**HGG2B100L**	**HGG3B100L**
110	**HGG1B110L**	**HGG2B110L**	**HGG3B110L**
125	**HGG1B125L**	**HGG2B125L**	**HGG3B125L**

Type LGG (entrée de câble - sortie de câble)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire Numéro de catalogue	Bipolaire Numéro de catalogue	Tripolaire Numéro de catalogue
15	**LGG1B015L**①②	**LGG2B015L**②	**LGG3B015L**②
20	**LGG1B020L**①②	**LGG2B020L**②	**LGG3B020L**②
25	**LGG1B025L**②	**LGG2B025L**②	**LGG3B025L**②
30	**LGG1B030L**②	**LGG2B030L**②	**LGG3B030L**②
35	**LGG1B035L**②	**LGG2B035L**②	**LGG3B035L**②
40	**LGG1B040L**②	**LGG2B040L**②	**LGG3B040L**②
45	**LGG1B045L**②	**LGG2B045L**②	**LGG3B045L**②
50	**LGG1B050L**②	**LGG2B050L**②	**LGG3B050L**②
60	**LGG1B060L**	**LGG2B060L**	**LGG3B060L**
70	**LGG1B070L**	**LGG2B070L**	**LGG3B070L**
80	**LGG1B080L**	**LGG2B080L**	**LGG3B080L**
90	**LGG1B090L**	**LGG2B090L**	**LGG3B090L**
100	**LGG1B100L**	**LGG2B100L**	**LGG3B100L**
110	**LGG1B110L**	**LGG2B110L**	**LGG3B110L**
125	**LGG1B125L**	**LGG2B125L**	**LGG3B125L**

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition - lb.(kg)
1	1	0,75 (0,34)
2	1	1,3 (0,59)
3	1	2,0 (0,98)

Cosses pour câble de 60/75 °C

NGG		
Intensité nominale	**Taille des fils**	**Numéro de catalogue**
15–30 A	14–6 AWG Cu 12–6 AWG Al	**TC1Q1** (qté 1) **3TC1Q1** (qté 3)
35–125 A	8–1/0 AWG Cu 8–2/0 AWG Al	**3TC1GG20** (qté 3)
15–125 A	Plaque écrou avec vis (pour cosses à sertir \ bornes)	**TNKG3** (qté 3)

Pouvoir de coupure (kA) (ampères efficaces symétriques max.)

Type de disjoncteur	Pôles	UL489 Volts c.a.						Volts c.c.		IEC 60947-2 (Ics = 50 %Icu) Volts c.a.		Volts c.c.
		120	240	277	347	480	600 Y/347	125	125/250	240	415	125/250
NGG	1	65	—	25	14	—	—	14	—	25	—	—
	2,3	—	65	—	—	25	14	—	14①	65	—	14
HGG	1	85	—	35	22	—	—	14	—	—	—	—
	2,3	—	85	—	—	35	22	—	14①	—	—	—
LGG	1	100	—	65	25	—	—	14	—	—	—	—
	2,3	—	100	—	—	65	25	—	14①	—	—	—

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① HID homologué à 15-50 A, unipolaire à 277 V c.a.; bipolaire et tripolaire à 480 V c.a.

Coffrets, page 5-68
Accessoires, pages 5-80 - 5-68

Déclencheur de dérivation

Tension de contrôle		BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB
V c.a.	V c.c.	Numéro de catalogue
120	—	**CQDST120**
240	—	**CQDST240▲**
277	—	**CQDST277▲**
480	—	**CQDST480▲**
600	—	**CQDST600**
—	12	**CQDST12**
—	24	**CQDST24**
—	48	**CQDST48**
—	125	**CQDST125**

CQDST120AAS

Interrupteur auxiliaire

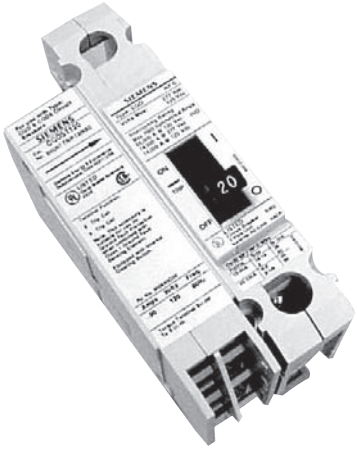
Tension maximale		Nombre de contacts	BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB
c.a.	c.c.		Numéro de catalogue
240	125	1A-1B	**CQDA1**
240	125	2A–2B	**CQDA2**

Interrupteur d'alarme

Tension maximale		BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue
240	125	**CQDBA**

Déclencheur de dérivation et interrupteur auxiliaire combinés

Tension du déclencheur de dérivation		BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue
24	—	**CQDST24AAS▲**
120	—	**CQDST120AAS▲**
240	—	**CQDST240AAS▲**
277	—	**CQDST277AAS▲**
480	—	**CQDST480AAS▲**
600	—	**CQDST600AAS▲**
—	12	**CQDST12DAS▲**
—	24	**CQDST24DAS▲**
—	48	**CQDST48DAS▲**
—	125	**CQDST125DAS▲**



CQD avec accessoire installé

Interrupteurs auxiliaires et d'alarme combinés

Pour disjoncteur	Numéro de catalogue
BQD, BQD6, CQD, NGG, HGG, LGG, NGB, HGB et LGB	**CQDA1BA▲**

▲ Construction sur mesure. Compter de 6 à 8 semaines pour la livraison.

①Ajoute un espace de pôle pour l'accessoire.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis ED 125 A de série Sentron

Sélection

Instructions de commande

- Des cosses sont déjà installées du côté charge des disjoncteurs Sentron à bâti ED. Si des cosses côté ligne sont requises, ajoutez le suffixe « L » au numéro de catalogue. Pour connaître les frais supplémentaires, communiquez avec le bureau des ventes de Siemens.
- Étalonnage à 50 °C, 400 Hz - consultez la page 5-67. Tous les disjoncteurs à bâti ED peuvent être connectés en inverse.

Type ED2⑤

Étiquette bleue

Courant nominal en régime continu à 40 °C	Unipolaire 120 V c.a. 125 V c.c.	Bipolaire 125 V c.c. 240 V c.a. 250 V c.c.	Tripolaire 240 V c.a.
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	ED21B015④	—	ED23B015
20	ED21B020④	ED22B020	ED23B020
25	ED21B025	ED22B025	ED23B025
30	ED21B030	ED22B030	ED23B030
35	ED21B035	ED22B035	ED23B035
40	ED21B040	ED22B040	ED23B040
45	ED21B045	ED22B045	ED23B045
50	ED21B050	ED22B050	ED23B050
60	ED21B060	ED22B060	ED23B060
70	ED21B070	ED22B070	ED23B070
80	ED21B080	ED22B080	ED23B080
90	ED21B090	ED22B090	ED23B090
100	ED21B100	ED22B100	ED23B100

Type ED4⑤

Étiquette bleue

Courant nominal en régime continu à 40 °C	Unipolaire 120 V c.a. 125 V c.c. 277 V c.a.	Bipolaire 480 V c.a. 250 V c.c.	Tripolaire 480 V c.a.
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	ED41B015④	—	ED43B015
20	ED41B020④	ED42B020	ED43B020
25	ED41B025	ED42B025	ED43B025
30	ED41B030	ED42B030	ED43B030
35	ED41B035	ED42B035	ED43B035
40	ED41B040	ED42B040	ED43B040
45	ED41B045	ED42B045	ED43B045
50	ED41B050	ED42B050	ED43B050
60	ED41B060	ED42B060	ED43B060
70	ED41B070	ED42B070	ED43B070
80	ED41B080	ED42B080	ED43B080
90	ED41B090	ED42B090	ED43B090
100	ED41B100	ED42B100	ED43B100
110	—	ED42B110	ED43B110
125	—	ED42B125	ED43B125

Type ED6⑤

Étiquette bleue

Courant nominal en régime continu à 40 °C	Unipolaire①	Bipolaire	Tripolaire
	347 V c.a.	600 V c.a. 250 V c.c.	600 V c.c. 500 V c.c.
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
15	**ED61B015**	—	**ED63B015**
20	**ED61B020**	**ED62B020**	**ED63B020**
25	**ED61B025**	**ED62B025**	**ED63B025**
30	**ED61B030**	**ED62B030**	**ED63B030**
35	**ED61B035**	**ED62B035**	**ED63B035**
40	**ED61B040**	**ED62B040**	**ED63B040**
45	**ED61B045**	**ED62B045**	**ED63B045**
50	**ED61B050**	**ED62B050**	**ED63B050**
60	**ED61B060**	—	**ED63B060**
70	**ED61B070**	—	**ED63B070**
80	**ED61B080**	—	**ED63B080**
90	**ED61B090**	—	**ED63B090**
100	**ED61B100**	—	**ED63B100**
110	—	—	**ED63B110**
125	—	—	**ED63B125**

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
ED2, ED4, ED6, HED4		
1	30	38
2	10	25
3	10	38
CED6		
2	5	20
3	5	30

Cosses

Intensité nominale	Nombre de pôles	Numéro de catalogue	Calibre des fils
Cosses en aluminium			
Tous 15–25 A	1, 2, 3	Ligne/charge **SA1E025**	14–10 Cu 12–10 Al
Tous 30-100A	1, 2, 3	Côté ligne **LN1E100**	10–1/0 Cu/Al
ED2, 4, CED6 30–60 A	1	Côté charge **LD1E060**	10–4 Cu/Al
ED2, 4, CED6 70-100 A	1	Côté charge **LD1E100**	6–1/0 Cu/Al
ED2, 4, 6, HED4 30–100 A	2, 3	Côté charge **LN1E100**	10–1/0 Cu/Al
Tous 110, 125 A	2, 3	Ligne/charge **TA1E6125**	3–3/0 Cu 1–2/0 Al
Cosses en cuivre			
Tous 30-125 A seulement	1, 2, 3	Ligne/charge **TC1ED6150**③	10–1/0 Cu
Cosses à compression			
Tous ED, CED		**CCE125**	2/0

Remarque : Les disjoncteurs à bâti ED sont homologués selon la norme UL 489, supplément SB « Naval » — Pour de plus amples renseignements, consultez la page 5-67
① Certification CSA seulement (pas UL)
②Pour les types CED et tous les bâtis ED 110 à 125 A.
③Voir la **Remarque : A** page 5-64.
④Homologation SWD.
⑤ Homologation HACR.

Modifications page 5-79
Accessoires page 5-80

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis ED 125 A de série Sentron

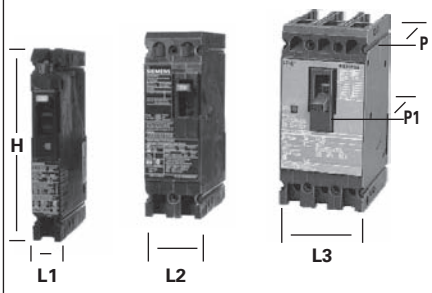
Sélection

Type HED4⑥

Étiquette noire

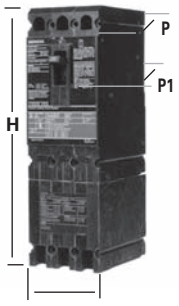
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Unipolaire 277 V c.a. 125 V c.c. Numéro de catalogue	Bipolaire 480V c.a. 250V c.c. Numéro de catalogue	Tripolaire 480V c.a. Numéro de catalogue
15	HED41B015①	HED42B015	HED43B015
20	HED41B020①	HED42B020	HED43B020
25	HED41B025	HED42B025	HED43B025
30	HED41B030	HED42B030	HED43B030
35	HED41B035	HED42B035	HED43B035
40	HED41B040	HED42B040	HED43B040
45	HED41B045	HED42B045	HED43B045
50	HED41B050	HED42B050	HED43B050
60	HED41B060	HED42B060	HED43B060
70	HED41B070	HED42B070	HED43B070
80	HED41B080	HED42B080	HED43B080
90	HED41B090	HED42B090	HED43B090
100	HED41B100	HED42B100	HED43B100
110	—	HED42B110	HED43B110
125	—	HED42B125	HED43B125

FIGURE 1 - ED, HED, HHED



UNIPOLAIRE BIPOLAIRE TRIPOLAIRE

FIGURE 2 - CED (Tripolaire illustré)



Limiteur d'intensité sans fusibles Type CED6

Étiquette rouge

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire 600 V c.a., 250 V c.c. Numéro de catalogue	Tripolaire 600 V c.a., 500 V c.c.② Numéro de catalogue
15	—	CED63B015
20	CED62B020	CED63B020
25	—	—
30	CED62B030	CED63B030
35	—	—
40	CED62B040	CED63B040
45	—	—
50	CED62B050	CED63B050
60	CED62B060	CED63B060
70	CED62B070	CED63B070
80	CED62B080	CED63B080
90	CED62B090	CED63B090
100	CED62B100	CED63B100
110	—	CED63B110
125	CED62B125	CED63B125

Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L1	L2	L3	H	P	P1
Figure 1 ED2, ED4, ED6, HED4, ED6 ETI	1	2	3	6,35	3,92	4,56
Figure 2 CED6, CED6 ETI	—	2	3	9,58	3,92	4,56

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	CSA C22.2 nº 5-02 / UL 489 - pouvoir de coupure (Dossier E10848) Ampères eff. symétriques (kA) Volts c.a.						Volts c.c.			IEC 947-2 Volts c.a. (50/60Hz) 220/240		380/415		500	
	120	240	277	347	480	600	125	250	500②	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
ED2 (1-P)	10	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
ED2 (2, 3-P)	—	10	—	—	—	—	—	5 (2-P)	—	—	—	—	—	—	—
ED4 (1-P)	65	—	22	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
ED4 (2, 3-P)	—	65	—	—	18	—	—	30 (2-P)	—	—	—	—	—	—	—
ED6 (1P)	—	—	—	30⑤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ED6 (2, 3-P)	—	65	—	—	25	18	—	30 (2-P)	18 (3-P)	65	17	35	9	18	5
HED4 (1-P) (15–30 A)	100	—	65	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
HED4 (1-P) (35-100 A)	100	—	25	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
HED4 (2, 3-P)③	—	100	—	—	42		—	30 (2-P)		—	—	—	—	—	—
CED6 (2, 3-P)	—	200	—	—	200	100	—	30 (2-P)	50 (3-P)	—	—	—	—	—	—

①Homologation SWD.

②Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour l'utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

③Les disjoncteurs de type HED4 sont conformes aux exigences CSA/UL relatives à la « limitation de courant » à 240 V c.a.

④ED6-ETI, CED6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-59.

⑤Unipolaire 15-30 A 30 kA à 347 V CSA seulement. 35-100 A 18 kA à 347 V CSA seulement.

⑥Homologation HACR.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires

Sélection

Accessoires pour :

Bâti ED 125 A

Combinaisons

Disponibles seulement si commandés ensemble. **Un seul module par disjoncteur.** Les accessoires se connectent au pôle gauche et il n'est pas possible d'en ajouter d'autres plus tard à la combinaison choisie. Ajoute un pouce d'espace de pôle.

Détecteur de mise à la terre d'équipement

L'ensemble peut être installé sur place. Il comprend un module accessoire de détection de défaut à la terre de 30 mA ou de 5 mA, un transformateur de courant avec fils de raccord de 24 pouces et les pièces de montage du transformateur, qui peut être installé dans la goulotte ou dans le panneau d'éclairage de n'importe quel panneau de contrôle. **Prévoir une alimentation de commande séparée de 120 V pour le module accessoire.**.

Les dispositifs de 30 mA et de 5 mA sont strictement des dispositifs de protection des équipements. **Ne pas utiliser pour la protection personnelle.**

Combinaisons avec déclencheur de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur de dérivation et 1 interrupteur d'alarme	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur d'alarme	1 déclencheur de dérivation et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
24	—	**S17ED60**	—	—	—	—
48	—	**S18ED60**	—	—	—	—
120	—	**S01ED60**	**S01ED62A**	**S01ED62AB**	**S01ED62B**	**S01ED62AA**
208	—	—	**S02ED62A**	**S02ED62AB**	**S02ED62B**	**S02ED62AA**
240	—	**S03ED60**	**S03ED62A**	**S03ED62AB**	**S03ED62B**	**S03ED62AA**
277	—	**S15ED60**	**S15ED64A**	**S15ED64AB**	**S15ED64B**	—
480	—	**S04ED60**	**S04ED64A**	**S04ED64AB**	**S04ED64B**	—
—	12	**S16ED60**	**S16ED62A**	—	—	—
—	24	**S07ED60**	**S07ED62A**	**S07ED62AB**	**S07ED62B**	**S07ED62AA**
—	48	**S09ED60**	**S09ED62A**	**S09ED62AB**	**S09ED62B**	**S09ED62AA**
—	125	**S11ED60**	**S11ED62A**	**S11ED62AB**	**S11ED62B**	**S11ED62AA**
—	250	**S13ED60**	**S13ED62A**	**S13ED62AB**	**S13ED62B**	**S13ED62AA**

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension, 1 interrupteur auxiliaire et 1 interrupteur d'alarme	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur d'alarme	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	**U01ED60**	**U01ED62A**	**U01ED62AB**	**U01ED62B**	**U01ED62AA**
208	—	**U02ED60**	**U02ED62A**	**U02ED62AB**	**U02ED62B**	**U02ED62AA**
240	—	**U03ED60**	**U03ED62A**	**U03ED62AB**	**U03ED62B**	**U03ED62AA**
277	—	**U16ED60**	**U16ED64A**	**U16ED64AB**	**U16ED64B**	—
480	—	**U06ED60**	**U06ED64A**	**U06ED64AB**	**U06ED64B**	—
600	—	**U08ED60**	—	—	—	—
—	24	**U13ED60**	**U13ED62A**	**U13ED62AB**	**U13ED62B**	**U13ED62AA**
—	48	**U14ED60**	**U14ED62A**	**U14ED62AB**	**U14ED62B**	**U14ED62AA**
—	125	**U10ED60**	**U10ED62A**	**U10ED62AB**	**U10ED62B**	**U10ED62AA**
—	250	**U12ED60**	**U12ED62A**	—	—	**U12ED62AA**

Interrupteurs auxiliaires et d'alarme combinés

Tension maximale		1 interrupteur auxiliaire*	1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	2 interrupteurs auxiliaires	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
240	250	**A01ED62**	**B00ED62**	**A01ED62B**	**A02ED62**	**A02ED62B**
480	—	**A01ED64**	**B00ED64**	**A01ED64B**	—	—
—	12	**A01EDLV***	Contacts plaqués or—pour utilisation avec PLC			

Interrupteur d'alarme seulement

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue
240	250	**B00ED62**
480		**B00ED64**

Ensemble de relais de détection de défaut à la terre pour protection d'équipement seulement

Pour utilisation avec bâti de disjoncteur	Nombre de pôles	Description	Numéro de catalogue	
			30 mA	5 mA
ED2, ED4, ED6, HED4, CED6	1, 2, 3	Ensemble de base	**GF01ED60**	**GF01ED65**
		Ensemble de base avec sonnerie d'alarme normalement ouverte	**GF01ED60B0**	**GF01ED65B0**
		Ensemble de base avec sonnerie d'alarme normalement fermée	**GF01ED60BC**	**GF01ED65BC**

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis FD 250 A de série Sentron

Sélection

Type FXD6-A①⑦

Étiquette bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	**Bipolaire②**	**Tripolaire**
	Numéro de catalogue	**Numéro de catalogue**
70	**FXD62B070**	**FXD63B070**
80	**FXD62B080**	**FXD63B080**
90	**FXD62B090**	**FXD63B090**
100	**FXD62B100**	**FXD63B100**
110	**FXD62B110**	**FXD63B110**
125	**FXD62B125**	**FXD63B125**
150	**FXD62B150**	**FXD63B150**
175	**FXD62B175**	**FXD63B175**
200	**FXD62B200**	**FXD63B200**
225	**FXD62B225**	**FXD63B225**
250	**FXD62B250**	**FXD63B250**

Type FD6-A⑦

Étiquette bleue

Déclencheur interchangeable			
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	**Disjoncteur complet non assemblé avec cosses**	**Bâti seulement**	**Déclencheur seulement**
	Numéro de catalogue	**Numéro de catalogue**	**Numéro de catalogue**
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c.②			
70	**FD62B070**		**FD62T070**
80	**FD62B080**		**FD62T080**
90	**FD62B090**		**FD62T090**
100	**FD62B100**		**FD62T100**
110	**FD62B110**		**FD62T110**
125	**FD62B125**	**FD62F250**	**FD62T125**
150	**FD62B150**		**FD62T150**
175	**FD62B175**		**FD62T175**
200	**FD62B200**		**FD62T200**
225	**FD62B225**		**FD62T225**
250	**FD62B250**		**FD62T250**
Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.③			
70	**FD63B070**		**FD63T070**
80	**FD63B080**		**FD63T080**
90	**FD63B090**		**FD63T090**
100	**FD63B100**		**FD63T100**
110	**FD63B110**		**FD63T110**
125	**FD63B125**	**FD63F250**	**FD63T125**
150	**FD63B150**		**FD63T150**
175	**FD63B175**		**FD63T175**
200	**FD63B200**		**FD63T200**
225	**FD63B225**		**FD63T225**
250	**FD63B250**		**FD63T250**

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)											
	CSA / UL 489 - pouvoir de coupure (Dossier E10848)					IEC 947-2						
	Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)					
						220/240		380/415		500	
	240	480	600	250	500③	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
FXD6-A, FD6-A	65	35	22	30 (2-P)	18 (3-P)	65	33	35	9	20	10
HFXD6⑤, HFD6⑤	100	65	25	30 (2-P)	25 (3-P)	100	50	65	33	42	21
HHFD6⑤, HHFXD6⑤	200	100	25	—	—	200	100	100	50	65	33
CFD6	200	200	100	50 (2-P)	50 (3-P)	—	—	—	—	—	—

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	Basse⑦	2	3	4	5	6	7	Élevée⑦
70-90	600	640	690	730	770	810	850	900
100-110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200
125-150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500
175-200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000
225-250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500

Remarque : Bâti FD qualifié selon le supplément SB « Naval » d'UL489.
Pour davantage d'information, consultez la page 5-79.

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Le prix des disjoncteurs FD6, HFD6 et HHFD6 comprend le bâti, le déclencheur et les cosses côtés ligne et charge (TA1FD350A). En commandant ces numéros, le client reçoit le bâti, le déclencheur et les cosses dans des emballages séparés. Si des cosses différentes sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses

Le prix des disjoncteurs FXD6, HFXD6, HHFXD6 et CFD6 comprend le bâti et le déclencheur non interchangeable installé. Les cosses doivent être commandées séparément. Pour faire installer les cosses (TA1FD350A) côtés ligne et charge, ajouter le suffixe « L » au numéro de catalogue et ajouter deux fois le prix courant des cosses pour chaque pôle.

Applications à 50°C - consultez la page 5-67.

Applications à 400 Hz consultez la page 5-67

Cosses pour câble de 75°C④

Numéro de catalogue	Calibre des fils
TA1FD350A	6—350 kcmil Cu
TC1FD350	4—350 kcmil Al
	6—350 kcmil Cu
Cosse à compression	
CCF250	350 kcmil Cu/Al

①Les disjoncteurs FXD6-A sont homologués UL pour les applications à alimentation inversée.

②Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles.

③Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL489 pour emploi dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

④Consultez la **remarque** : **A**, page 5-76.

⑤Les disjoncteurs HFD6 et HHFD6 respectent les critères des normes UL quant à la limitation de courant à 240 et 480 V c.a.

④Homologué HACR.

⑦Tolérance de +/- 20 %.

Modifications page 5-79
Accessoires page 5-80

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis FD 250 A de série Sentron

Sélection/dimensions

Type HFD6[5], Type H FXD6[3][4][5][6]

Étiquette noire

Déclencheur interchangeable			
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses Numéro de catalogue	Bâti seulement Numéro de catalogue	Déclencheur seulement Numéro de catalogue
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)			
070	HFD62B070		FD62T070
080	HFD62B080		FD62T080
090	HFD62B090		FD62T090
100	HFD62B100		FD62T100
110	HFD62B110		FD62T110
125	HFD62B125	HFD62F250	FD62T125
150	HFD62B150		FD62T150
175	HFD62B175		FD62T175
200	HFD62B200		FD62T200
225	HFD62B225		FD62T225
250	HFD62B250		FD62T250
Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c[1]			
070	HFD63B070		FD63T070
080	HFD63B080		FD63T080
090	HFD63B090		FD63T090
100	HFD63B100		FD63T100
110	HFD63B110		FD63T110
125	HFD63B125	HFD63F250	FD63T125
150	HFD63B150		FD63T150
175	HFD63B175		FD63T175
200	HFD63B200		FD63T200
225	HFD63B225		FD63T225
250	HFD63B250		FD63T250

Type HHFD[4], HHFXD6[2][3][4][6]

Tripolaire, 600 V c.a., pouvoir de coupure très élevé			
070	HHFD63B070		FD63T070
080	HHFD63B080		FD63T080
090	HHFD63B090		FD63T090
100	HHFD63B100		FD63T100
110	HHFD63B110		FD63T110
125	HHFD63B125	HHFD63F250	FD63T125
150	HHFD63B150		FD63T150
175	HHFD63B175		FD63T175
200	HHFD63B200		FD63T200
225	HHFD63B225		FD63T225
250	HHFD63B250		FD63T250

Type CFD6[3][6]

Limiteur de courant sans fusibles

Étiquette rouge

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)	
Courant nominal en régime continu à 40 °C	Tripolaire 600 V c.a./500 V c.c. Numéro de catalogue
70	CFD63B070
80	CFD63B080
90	CFD63B090
100	CFD63B100
110	CFD63B110
125	CFD63B125
150	CFD63B150
175	CFD63B175
200	CFD63B200
225	CFD63B225
250	CFD63B250

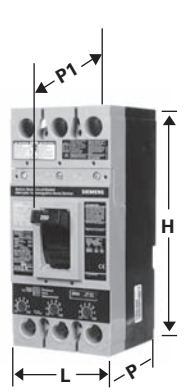


Figure 1

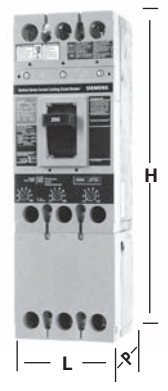


Figure 2

Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	P1 (jusqu'à la poignée)
Figure 1 FXD6-A, FD6-A, HFD6, HFXD6, HHFD6, FD6-ETI[5]	4,50	9,50	4	5,25
Figure 2 CFD6, CFD6-ETI[5]	4,50	14,25	4	5,25

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
FD6-A, HFD6, HHFD6, FXD6-A Disjoncteur assemblé (sans les connecteurs)		
2	1	8,6
3	1	10
FD6-A, HFD6, HHFD6 Bâti seulement		
2	1	7,5
3	1	8,7
FD6 Déclencheur seulement		
2	1	1,1
3	1	1,3
CFD6 Disjoncteur assemblé (sans bornes)		
2	1	31
3	1	34

[1] Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour emploi dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

[2] Pour un disjoncteur tripolaire à déclencheur non interchangeable HFD6, remplacer le préfixe HFD6 par HFXD6. Les prix équivalent aux prix du bâti et du déclencheur combinés, par ex. le prix du HFXD63B250 équivaut au prix du HFD63F250 plus le prix du FD63T250. Les cosses doivent être commandées séparément.

[3] Les disjoncteurs HFXD6, HHFXD6 et CFD6 sont homologués UL et CSA pour les applications à alimentation inversée.

[4] Les disjoncteurs HFXD6, HFD6, HHFD6 et HHFXD6 respectent les critères des normes CSA / UL à l'égard de la limitation de courant à 240 V c.a. et 480 V c.a.

[5] FXD6, ETI, CFD6, ETI — Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-59.

[6] Homologation HACR.

Accessoires :
Bâti FD de 250 A

Combinaisons avec déclencheurs de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue
24	—	**S17FD60**
120	—	**S01FD60**
240	—	**S03FD60**
277	—	**S15FD60**
480	—	**S04FD60**
600	—	**S06FD60**
—	12	**S16FD60**
—	24	**S07FD60**
—	48	**S09FD60**
—	125	**S11FD60**
—	250	**S13FD60**

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	**U01FD60**	**W01FD64**
208	—	**U02FD60**	**W02FD64**
240	—	**U03FD60**	**W03FD64**
277	—	**U16FD60**	**W16FD64**
480	—	**U06FD60**	**W06FD64**
600	—	**U08FD60**	**W08FD64**
—	24	**U13FD60**	**W13FD64**
—	48	**U14FD60**	**W14FD64**
—	125	**U10FD60**	**W10FD64**
—	250	**U12FD60**	**W12FD64**

Combinaisons avec interrupteur auxiliaire

Tension		1 interrupteur auxiliaire	2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
240	—	**A01FD62**	**A02FD62**
480	—	**A01FD64**	**A02FD64**
—	12	**A01FDLV**	Contacts plaqués or - pour utilisation avec PLC

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	**B00FD64**	**C01FD64**

①L'interrupteur auxiliaire se destine aux applications de 480 V c.a. maximum.

Remarque : Les accessoires de l'ancien bâti de type F ne peuvent pas être utilisés avec la nouvelle gamme Sentron. De plus, les nouveaux accessoires de bâti FD ne peuvent être utilisés avec les anciens disjoncteurs sous bâti de type F.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis JD 400 A de série Sentron

Sélection

Type JXD2-A⑤

Étiquette bleue

240 V c.a., bipolaire, 250 V c.c. seulement

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	**Bipolaire (largeur de 3 pôles)**	**Tripolaire**
	Numéro de catalogue	**Numéro de catalogue**
200	**JXD22B200**	**JXD23B200**
225	**JXD22B225**	**JXD23B225**
250	**JXD22B250**	**JXD23B250**
300	**JXD22B300**	**JXD23B300**
350	**JXD22B350**	**JXD23B350**
400	**JXD22B400**	**JXD23B400**

Type JXD6-A①⑤

Étiquette bleue

600 V c.a., bipolaire, 250 V c.c., tripolaire, 500 V c.c.

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
200	**JXD62B200**	**JXD63B200**
225	**JXD62B225**	**JXD63B225**
250	**JXD62B250**	**JXD63B250**
300	**JXD62B300**	**JXD63B300**
350	**JXD62B350**	**JXD63B350**
400	**JXD62B400**	**JXD63B400**

Type JD6-A⑤

Étiquette bleue

Déclencheur interchangeable			
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	**Disjoncteur complet non assemblé avec cosses**	**Bâti seulement**	**Déclencheur seulement**
	Numéro de catalogue	**Numéro de catalogue**	**Numéro de catalogue**
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)			
200	**JD62B200**	**JD62F400**	**JD62T200**
225	**JD62B225**		**JD62T225**
250	**JD62B250**		**JD62T250**
300	**JD62B300**		**JD62T300**
350	**JD62B350**		**JD62T350**
400	**JD62B400**		**JD62T400**
Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.②			
200	**JD63B200**	**JD63F400**	**JD63T200**
225	**JD63B225**		**JD63T225**
250	**JD63B250**		**JD63T250**
300	**JD63B300**		**JD63T300**
350	**JD63B350**		**JD63T350**
400	**JD63B400**		**JD63T400**

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)											
	CSA C22.2 nº 5-02 / UL 489 - pouvoir de coupure (Dossier E10848)					IEC 947-2						
	Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)						
						220/240		380/415		500	
	240	480	600	250	500②	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
JXD2-2	65	—	—	30 (2-P)	—	—	—	—	—	—	—
JXD6-2, JD6-A	65	35	25	30 (2-P)	25 (3-P)	65	33	40	20	30	15
HJD6-A, HJXD6-A	100	65	35	30 (2-P)	35 (3-P)	100	50	65	33	42	21
HHJD6-A, HHJXD6④	200	100	50	—	—	200	100	100	50	65	33
CJD6	200	150	100	50 (2-P)	50 (3-P)	—	—	—	—	—	—

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	Basse⑥	2	3	4	5	6	7	Élevée⑥
200-300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500
350-400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Le prix des disjoncteurs JD6, HJD6 et HHJD6 comprend le bâti, le déclencheur et les cosses côtés ligne et charge (TA2J6500). En commandant ces numéros, le client reçoit le bâti, le déclencheur et les cosses dans des emballages séparés. Si des cosses différentes sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses

Le prix des disjoncteurs JXD6, HJXD6, HHJXD6 et CJD6 comprend le bâti et le déclencheur non interchangeable installé. Les cosses doivent être commandées séparément. Pour faire installer les cosses (TA2J6500) côtés ligne et charge, ajouter le suffixe « L » au numéro de catalogue et ajouter deux fois le prix courant des cosses pour chaque pôle.

Homologation à 100 % de la valeur nominale

Les disjoncteurs de types JXD6 et HJXD6 sont proposés en modèle homologué à 100 % de la valeur nominale. Pour commander, ajouter le suffixe « H » au numéro de catalogue et 10 % au prix courant.

Les disjoncteurs JD homologués à 100 % de la valeur nominale nécessitent l'utilisation d'un câble en Cu de 90°C et de cosses TC1J6600 ou TC2J6500.

Applications à 50°C - consultez la page 5-79.

Applications à 400Hz consultez la page 5-79

Cosses pour câble de 75°C③

Numéro de catalogue	Câbles par cosse	Calibre des fils
TA2J6500	1, 2 2	3/0-500 kcmil Cu 4/0-500 kcmil Al
TA1L6750	1 1	500-750 kcmil Al 500-600 kcmil Cu
TC1J6600	1	3/0-600 kcmil Cu
TC2J6500	1, 2	3/0-500 kcmil Cu
Cosse à compression		
CCL600	1	500 kcmil Cu/Al

① Les disjoncteurs JXD2 et JXD6 sont homologués UL et CSA pour les applications à alimentation inversée.

② Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

③ Voir la **remarque : A**, page 5-76.

④ Les disjoncteurs HHJD6 respectent les critères des normes CSA/UL quant à la limitation de courant à 240 et 480 V c.a.

⑤ Homologation HACR.

⑥ Tolérance +/- 20 %.

Remarque : Bâti JD qualifié selon le supplément B « Naval » d'UL489. Pour davantage d'information, consultez la page 5-79.

Modifications page 5-79
Accessoires page 5-80

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis JD 400 A de série Sentron

Sélection

Type HJD6-A, HJXD6-A②④⑥

Étiquette noire

Déclencheur interchangeable			
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses Numéro de catalogue	Bâti seulement Numéro de catalogue	Déclencheur seulement Numéro de catalogue
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)			
200	**HJD62B200**	**HJD62F400**	**JD62T200**
225	**HJD62B225**		**JD62T225**
250	**HJD62B250**		**JD62T250**
300	**HJD62B300**		**JD62T300**
350	**HJD62B350**		**JD62T350**
400	**HJD62B400**		**JD62T400**
Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.①②⑤			
200	**HJD63B200**	**HJD63F400**	**JD63T200**
225	**HJD63B225**		**JD63T225**
250	**HJD63B250**		**JD63T250**
300	**HJD63B300**		**JD63T300**
350	**HJD63B350**		**JD63T350**
400	**HJD63B400**		**JD63T400**

Type HHJD6, HHJXD6-A②④⑥

Étiquette noire

Bipolaire, 600 V c.a. (largeur de 3 pôles)			
200	**HHJD62B200**	**HHJD62F400**	**JD62T200**
225	**HHJD62B225**		**JD62T225**
250	**HHJD62B250**		**JD62T250**
300	**HHJD62B300**		**JD62T300**
350	**HHJD62B350**		**JD62T350**
400	**HHJD62B400**		**JD62T400**
200	**HHJD63B200**	**HHJD63F400**	**JD63T200**
225	**HHJD63B225**		**JD63T225**
250	**HHJD63B250**		**JD63T250**
300	**HHJD63B300**		**JD63T300**
350	**HHJD63B350**		**JD63T350**
400	**HHJD63B400**		**JD63T400**

Type CJD6⑥

Limiteur de courant sans fusibles

Étiquette rouge

Déclencheur non interchangeable (disjoncteurs assemblés, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire 600 V c.a./250 V c.c.	Tripolaire 600 V c.a./500 V c.c. Numéro de catalogue
200	Utilisation des deux pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire	**CJD63B200**
225		**CJD63B225**
250		**CJD63B250**
300		**CJD63B300**
350		**CJD63B350**
400		**CJD63B400**

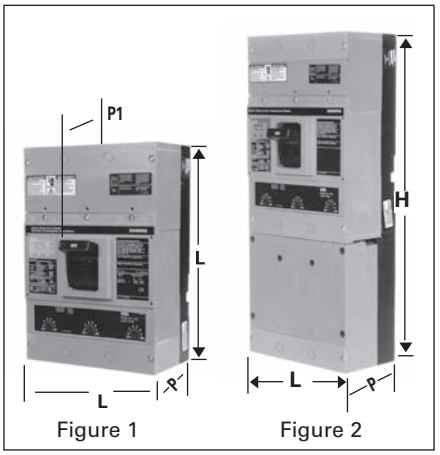


Figure 1 Figure 2

Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	Jusqu'à la poignée P1
Figure 1 JXD2-A, JXD6-A, JD6-A HJD6-A, HJXD6-A, HHJD6, HJD6, HJXD6, HHJXD6, JXD6-ETI⑤	7,5	11	4	5,44
Figure 2 CJD6, CJD6-ETI⑤	7,5	17,86	4	5,44

Coffrets (à l'exception de SCJD6)

Type	Numéro de catalogue
1	**J6N1**
3R	**J6N3R**
12	**J6N12**
4X	**LD6SS4**
7, 9 (200-250A)	**EC4**
7, 9 (300-400A)	**EE**
Neutre	**W60992**

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
JXD2, JXD6, JD6, HJD6, HHJD6 Disjoncteur assemblé (sans les bornes)		
2	1	17,5
3	1	19,5
JD6, HJD6, HHJD6 bâti seulement		
2	1	14
3	1	15,5
JD6 Déclencheur seulement		
2	1	3,5
3	1	4
CJD6 Disjoncteur complet assemblé (sans les bornes)		
2	1	29,5
3	1	31,5

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs de 3 pôles seulement.

② Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

② Pour un disjoncteur tripolaire à déclencheur non interchangeable HJD6 ou HHJD6, remplacer le préfixe par HJXD6 ou HHJXD6. Les cosses doivent être commandées séparément.

③ JXD6-ETI, CJD6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-59.

④ Les disjoncteurs HJXD6 et HHJXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à alimentation inversée.

⑤ CE s'applique uniquement aux HJXD non interchangeables.

⑥ Homologation HACR.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti SJD 400 A Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs

Sélection

Limiteur de courant

Type SJD6-B — Étiquette bleue

Type SHJD6-B — Étiquette noire

Type SCJD6-B — Étiquette rouge

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
200	**SJD6A200LI**	**SJD6B200LI**	**SHJD6A200LI**	**SHJD6B200LI**	**SCJD6A200LI**	**SCJD6B200LI**
300	**SJD6A300LI**	**SJD6B300LI**	**SHJD6A300LI**	**SHJD6B300LI**	**SCJD6A300LI**	**SCJD6B300LI**
400	**SJD6A400LI**	**SJD6B400LI**	**SHJD6A400LI**	**SHJD6B400LI**	**SCJD6A400LI**	**SCJD6B400LI**
200	**SJD6A200LIG**	**SJD6B200LIG**	**SHJD6A200LIG**	**SHJD6B200LIG**	**SCJD6A200LIG**	**SCJD6B200LIG**
300	**SJD6A300LIG**	**SJD6B300LIG**	**SHJD6A300LIG**	**SHJD6B300LIG**	**SCJD6A300LIG**	**SCJD6B300LIG**
400	**SJD6A400LIG**	**SJD6B400LIG**	**SHJD6A400LIG**	**SHJD6B400LIG**	**SCJD6A400LIG**	**SCJD6B400LIG**
200	**SJD6A200LSI**	**SJD6B200LSI**	**SHJD6A200LSI**	**SHJD6B200LSI**	**SCJD6A200LSI**	**SCJD6B200LSI**
300	**SJD6A300LSI**	**SJD6B300LSI**	**SHJD6A300LSI**	**SHJD6B300LSI**	**SCJD6A300LSI**	**SCJD6B300LSI**
400	**SJD6A400LSI**	**SJD6B400LSI**	**SHJD6A400LSI**	**SHJD6B400LSI**	**SCJD6A400LSI**	**SCJD6B400LSI**
200	**SJD6A200LSIG**	**SJD6B200LSIG**	**SHJD6A200LSIG**	**SHJD6B200LSIG**	**SCJD6A200LSIG**	**SCJD6B200LSIG**
300	**SJD6A300LSIG**	**SJD6B300LSIG**	**SHJD6A300LSIG**	**SHJD6B300LSIG**	**SCJD6A300LSIG**	**SCJD6B300LSIG**
400	**SJD6A400LSIG**	**SJD6B400LSIG**	**SHJD6A400LSIG**	**SHJD6B400LSIG**	**SCJD6A400LSIG**	**SCJD6B400LSIG**

Bâti SJD 400 A - Homologué à 100% de la valeur nominale②

Étiquette bleue — Étiquette noire

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
200	**SJD6A200LIH**	**SJD6B200LIH**	**SHJD6A200LIH**	**SHJD6B200LIH**
300	**SJD6A300LIH**	**SJD6B300LIH**	**SHJD6A300LIH**	**SHJD6B300LIH**
400	**SJD6A400LIH**	**SJD6B400LIH**	**SHJD6A400LIH**	**SHJD6B400LIH**
200	**SJD6A200LIGH**	**SJD6B200LIGH**	**SHJD6A200LIGH**	**SHJD6B200LIGH**
300	**SJD6A300LIGH**	**SJD6B300LIGH**	**SHJD6A300LIGH**	**SHJD6B300LIGH**
400	**SJD6A400LIGH**	**SJD6B400LIGH**	**SHJD6A400LIGH**	**SHJD6B400LIGH**
200	**SJD6A200LSIH**	**SJD6B200LSIH**	**SHJD6A200LSIH**	**SHJD6B200LSIH**
300	**SJD6A300LSIH**	**SJD6B300LSIH**	**SHJD6A300LSIH**	**SHJD6B300LSIH**
400	**SJD6A400LSIH**	**SJD6B400LSIH**	**SHJD6A400LSIH**	**SHJD6B400LSIH**
200	**SJD6A200LSIGH**	**SJD6B200LSIGH**	**SHJD6A200LSIGH**	**SHJD6B200LSIGH**
300	**SJD6A300LSIGH**	**SJD6B300LSIGH**	**SHJD6A300LSIGH**	**SHJD6B300LSIGH**
400	**SJD6A400LSIGH**	**SJD6B400LSIGH**	**SHJD6A400LSIGH**	**SHJD6B400LSIGH**

Fonctions réglables du déclencheur

Code à lettres de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai.	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Délai court fixe	Délai court I^2t.	Mise au travail de défaut à la terre	Délai de défaut à la terre
LI	LI	√	√	√					
LIG	LIG	√	√	√				√	√
LSI	LSI	√	√	√	√	√	√		
LSIG	LSIG	√	√	√	√	√	√	√	√

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA eff. symétriques UL 489 (dossier E10848)		
	240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.
SJD6-B	65	35	25
SHJD6-B	100	65	35
SCJD6-B	200	150	100

Transformateurs neutres

Intensité nominale	Numéro de catalogue
200	N02SJD
300	N03SJD
400	N04SJD

Remarque : Le suffixe « G », dans les numéros de catalogue, dénote les disjoncteurs pour circuits triphasés à 3 fils.
Pour les circuits triphasés à 4 fils, commander en sus, à titre d'article séparé, un transformateur muni du 4e conducteur (neutre) voulu.Tous les disjoncteurs sont fabriqués sur commande. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

①Pour des renseignements supplémentaires, consultez la **remarque : A,** page 5-76.
②Reportez-vous au code national de l'électricité pour connaître les applications appropriées des dispositifs homologués à 100 % de la valeur nominale.
③ Déclencheur avancé muni de DAS / Mode entretien. Nécessite un bloc d'alimentation externe de 24 V, un interrupteur d'entretien et un voyant fournis par le client

Renseignements sur les commandes

Le prix des disjoncteurs numériques de la série Sentron à bâti SJD est celui du disjoncteur complet seulement. Les prix des cosses requises sont en sus. Les cosses conviennent à des fils de 75 °C.

Poids à l'expédition

Type de disjoncteur	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
SJD6-B	1	20
SHJD6-B	1	20
SCJD6-B	1	33

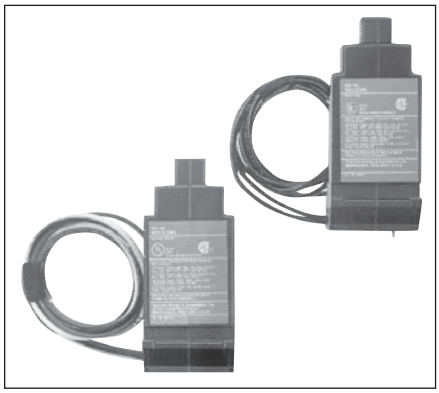
Cosses pour fils de 75°C①

Numéro de catalogue Numéro	Nombre de câbles par connecteur	Calibre des fils
TA2J6500	2	3/0-500 Kcmil Cu
	2	4/0-500 Kcmil Al
TA1L6750	1	500-750 Kcmil Al
	1	500-600 Kcmil Cu
TC1J6600	1	3/0-600 Kcmil Cu
TC2J6500	2	3/0-500 Kcmil Cu
TA2J630	2	4-3/0 Cu/Al
Cosse à compression		
CCL600	1 (pièce)	1/0-500 Kcmil Cu/Al

Coffrets, page 5-68
Accessoires, pages 5-80 - 5-89

Accessoires pour :

Bâti JD 400 A
Bâti LD 600 A
Bâti LMD 800 A
Bâti SJD 400 A
Bâti SLD 600 A



Combinaisons avec déclencheurs de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
24	—	S17JLD6	—
48	—	S18JLD6	—
120	—	S01JLD6	S01JLD62A
240	—	S03JLD6	S03JLD62A
277	—	S15JLD6	S15JLD64A
480	—	S04JLD6	—
—	12	S16JLD6	S16JLD62A
—	24	S07JLD6	S07JLD62A
—	48	S09JLD6	S09JLD62A
—	125	S11JLD6	S11JLD62A
—	250	S13JLD6	S13JLD62A

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	U01JLD6	U01JLD62A	U01JLD62AA
208	—	U02JLD6	U02JLD62A	U02JLD62AA
240	—	U03JLD6	U03JLD62A	U03JLD62AA
480	—	U06JLD6	U06JLD64A	U06JLD64AA
—	24	U13JLD6	U13JLD62A	U13JLD62AA
—	48	U14JLD6	U14JLD62A	U14JLD62AA
—	125	U10JLD6	U10JLD62A	U10JLD62AA
—	250	U12JLD6	U12JLD62A	U12JLD62AA

Combinaisons d'interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C	2 forme C
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	A01JLD64	A02JLD64
—	12	A01JLDLV	A02JIDLV

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	B01JLD64	A01JLD64B	A02JLD64B

Testeur d'ETU

Type de disjoncteur	Description	Numéro de catalogue
SJD, SLD, SMD, SND, SPD	Barre d'alimentation	EPSP18V
	Câble de rechange pour barre d'alimentation	COMPCA

La barre d'alimentation EPSP18V est une source d'alimentation portative qui permet de tester le déclenchement des déclencheurs électroniques Sensitrip IV. Nécessite deux piles de 9 V.

Remarque : On ne peut ajouter de modules accessoires **qu'au pôle droit** des disjoncteurs à bâti SJD et SLD à semi-conducteurs. Tous les accessoires de cette page peuvent être utilisés dans les disjoncteurs remplacés JD2, JJ6, JL6, HJ6, SJL, LJ6, LL6, HL6 et SLL.

Aucun accessoire ne peut être ajouté en présence d'un dispositif de verrouillage mécanique.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis LD 600 A de série Sentron

Sélection

Type LXD6-A①④

Étiquette bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
	Bipolaire (largeur de 3 pôles)	Tripolaire
	600 V c.a. 250 V c.c.	600 V c.a. 500 V c.c.
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
450	LXD62B450	LXD63B450
500	LXD62B500	LXD63B500
600	LXD62B600	LXD63B600

Étiquette bleue

Type LD6-A④

Déclencheur interchangeable	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)			
250	LD62B250		JD62T250
300	LD62B300		JD62T300
350	LD62B350		JD62T350
400	LD62B400	LD62F600	JD62T400
450	LD62B450		LD62T450
500	LD62B500		LD62T500
600	LD62B600		LD62T600
Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.②			
250	LD63B250		JD63T250
300	LD63B300		JD63T300
350	LD63B350		JD63T350
400	LD63B400	LD63F600	JD63T400
450	LD63B450		LD63T450
500	LD63B500		LD63T500
600	LD63B600		LD63T600

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)											
	CSA / UL 489 - pouvoir de coupure (Dossier E10848)					IEC 947-2						
	Volts c.a. (50/60Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60Hz)						
	240	480	600	250	500③	220/240		380/415		500		
						(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)	
LXD6, LD6	65	35	25	30 (2-P)	25 (3-P)	65	33	40	20	30	15	
HLD6, HLXD6	100	65	35	30 (2-P)	35 (3-P)	100	50	65	33	42	21	
HHLD6, HHLXD6	200	100	50	—	—	200	100	100	50	65	33	
CLD6	200	150	100	30 (2-P)	50 (3-P)	—	—	—	—	—	—	

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	Basse⑤	2	3	4	5	6	7	Élevée⑤
250-300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500
350-450	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000
500-600	3 000	3 430	3 800	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000

① Les disjoncteurs LXD6A sont homologués UL et CSA pour les applications à connexion inverse.
② Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué UL / CSA pour emploi dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.
③ Voir la **remarque : A**, page 5-76.
④ Homologation HACR.
⑤ Tolérance +/- 20 %.

Remarque : Bâti LD qualifié selon le supplément B « NAVAL » d'UL489. Pour davantage d'information, consultez la page 5-79.

Modifications page 5-79
Accessoires page 5-80

Renseignements sur la commande

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses
Le prix des disjoncteurs LD6, HLD6 et HHLD6 comprend le bâti, le déclencheur et les cosses côtés ligne et charge (TA2J6500). En commandant ces numéros, le client reçoit le bâti, le déclencheur et les cosses dans des emballages séparés. Si des cosses différentes sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses
Le prix des disjoncteurs LXD6, HLXD6, HHLXD6 et CLD6 comprend le bâti et le déclencheur non interchangeable installé. Les cosses doivent être commandées séparément. Pour faire installer les cosses (TA2J6500) côtés ligne et charge, ajouter le suffixe « L » au numéro de catalogue et ajouter deux fois le prix courant des cosses pour chaque pôle.

Homologation à 100 % (tripolaire seulement)
Les disjoncteurs de types LXD6 et HLXD6 sont proposés en modèle homologué à 100 % de la valeur nominale. Pour commander, ajouter le suffixe « H » au numéro de catalogue et 10 % au prix courant. Les disjoncteurs LD homologués à 100 % de la valeur nominale nécessitent l'utilisation d'un câble en Cu de 90 °C et de cosses TC1J6600 ou TC2J6500.

Applications à 50 °C
consultez la page 5-67

Applications à 400 Hz consultez la page 5-67

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
LXD6, LD6, HLD6, HHLD6		
Disjoncteur assemblé (sans les bornes)		
2	1	17,5
3	1	19,5
LD6, HLD6, HHLD6 Bâti seulement		
2	1	14
3	1	15,5
LD6, HHLD6 Déclencheur seulement		
2	1	3,5
3	1	4
CLD6 Disjoncteur complet assemblé (sans les bornes)		
2	1	29,5
3	1	31,5

Cosses pour câble de 75 °C③

Numéro de catalogue	Câbles par cosse	Calibre des fils
TA2J6500	1, 2	3/0 500 kcmil Cu
	2	4/0 500 kcmil Al
TC2J6500	2	3/0-500 kcmil Cu
TA1L6750	1	500-750 kcmil Al
	1	500-600 kcmil Cu
TC1J6600	1	3/0-600 kcmil Cu
Cosse à compression		
CCL600	1	500 kcmil Cu/Al

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis LD 600 A de série Sentron

Sélection

Type HLD6-A, HLXD6[2][5][6]

Étiquette noire

Déclencheur interchangeable			
	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)			
250	HLD62B250		JD62T250
300	HLD62B300		JD62T300
350	HLD62B350		JD62T350
400	HLD62B400	HLD62F600	JD62T400
450	HLD62B450		LD62T450
500	HLD62B500		LD62T500
600	HLD62B600		LD62T600
Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.[1][5]			
250	HLD63B250		JD63T250
300	HLD63B300		JD63T300
350	HLD63B350		JD63T350
400	HLD63B400	HLD63F600	JD63T400
450	HLD63B450		LD63T450
500	HLD63B500		LD63T500
600	HLD63B600		LD63T600

Type HHLD6, HHLXD6[2][5][6]

Étiquette noire

Bipolaire, 600 V c.a. (largeur de 3 pôles)			
250	HHLD62B250		JD62T250
300	HHLD62B300		JD62T300
350	HHLD62B350		JD62T350
400	HHLD62B400	HHLD62F600	JD62T400
450	HHLD62B450		HHLD62T450
500	HHLD62B500		HHLD62T500
600	HHLD62B600		HHLD62T600
Tripolaire, 600 V c.a.			
250	HHLD63B250		JD63T250
300	HHLD63B300		JD63T300
350	HHLD63B350		JD63T350
400	HHLD63B400	HHLD63F600	JD63T400
450	HHLD63B450		HHLD63T450
500	HHLD63B500		HHLD63T500
600	HHLD63B600		HHLD63T600

Type CLD6[6]

Étiquette rouge

Limiteur de courant sans fusibles		
Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé)		
	Bipolaire	Tripolaire
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	600 V c.a./250 V c.c.	600 V c.a./500 V c.c.
		Numéro de catalogue
450	Pour les applications bipolaires, utilisez les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire	CLD63B450
500		CLD63B500
600		CLD63B600

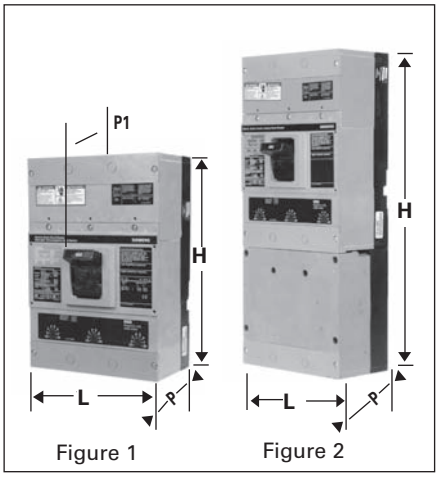


Figure 1 Figure 2

Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	Jusqu'à la poignée P1
Figure 1 LXD6-A, LD6-A HLD6-A HHLD6, HHLXD6, LXD6–ETI[4]	7.5	11	4	5,44
Figure 2 CLD6, CLD6-ETI[4]	7,5	17,86	4	5,44

Coffrets : (à l'exception de SCLD6)

Type	Numéro de catalogue
1	LD6N1
3R	LD6N3R
12	LD6N12
4X	LD6SS4
7,9	ED6
Neutre	W60993

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

[1] Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

[2] Pour un disjoncteur complet assemblé tripolaire HLD6 ou HHLD6, remplacer le préfixe HLD6 ou HHLD6 par HLXD6 ou HHLXD6. Le prix total est la somme du prix du bâti et de celui des déclencheurs, par ex. le prix du HLXD63B400 est le prix de HLD63F600 plus le prix de LD63T600. Commandez les connecteurs de bornes séparément.

[3] Les disjoncteurs HLXD6 et HHLXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à connexion inverse.

[4] LXD6-ETI, CLD6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-59.

[5] CE s'applique uniquement aux HLXD non interchangeables.

[6] Homologation HACR.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti SLD 600 A Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs

Sélection

Limiteur de courant

Type SLD6-B — Étiquette bleue

Type SHLD6-B — Étiquette noire

Type SCLD6-B — Étiquette rouge

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)①	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)①	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)①	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
300	**SLD6A300LI**	**SLD6B300LI**	**SHLD6A300LI**	**SHLD6B300LI**	**SCLD6A300LI**	**SCLD6B300LI**
400	**SLD6A400LI**	**SLD6B400LI**	**SHLD6A400LI**	**SHLD6B400LI**	**SCLD6A400LI**	**SCLD6B400LI**
500	**SLD6A500LI**	**SLD6B500LI**	**SHLD6A500LI**	**SHLD6B500LI**	**SCLD6A500LI**	**SCLD6B500LI**
600	**SLD6A600LI**	**SLD6B600LI**	**SHLD6A600LI**	**SHLD6B600LI**	**SCLD6A600LI**	**SCLD6B600LI**
300	**SLD6A300LIG**	**SLD6B300LIG**	**SHLD6A300LIG**	**SHLD6B300LIG**	**SCLD6A300LIG**	**SCLD6B300LIG**
400	**SLD6A400LIG**	**SLD6B400LIG**	**SHLD6A400LIG**	**SHLD6B400LIG**	**SCLD6A400LIG**	**SCLD6B400LIG**
500	**SLD6A500LIG**	**SLD6B500LIG**	**SHLD6A500LIG**	**SHLD6B500LIG**	**SCLD6A500LIG**	**SCLD6B500LIG**
600	**SLD6A600LIG**	**SLD6B600LIG**	**SHLD6A600LIG**	**SHLD6B600LIG**	**SCLD6A600LIG**	**SCLD6B600LIG**
300	**SLD6A300LSI**	**SLD6B300LSI**	**SHLD6A300LSI**	**SHLD6B300LSI**	**SCLD6A300LSI**	**SCLD6B300LSI**
400	**SLD6A400LSI**	**SLD6B400LSI**	**SHLD6A400LSI**	**SHLD6B400LSI**	**SCLD6A400LSI**	**SCLD6B400LSI**
500	**SLD6A500LSI**	**SLD6B500LSI**	**SHLD6A500LSI**	**SHLD6B500LSI**	**SCLD6A500LSI**	**SCLD6B500LSI**
600	**SLD6A600LSI**	**SLD6B600LSI**	**SHLD6A600LSI**	**SHLD6B600LSI**	**SCLD6A600LSI**	**SCLD6B600LSI**
300	**SLD6A300LSIG**	**SLD6B300LSIG**	**SHLD6A300LSIG**	**SHLD6B300LSIG**	**SCLD6A300LSIG**	**SCLD6B300LSIG**
400	**SLD6A400LSIG**	**SLD6B400LSIG**	**SHLD6A400LSIG**	**SHLD6B400LSIG**	**SCLD6A400LSIG**	**SCLD6B400LSIG**
500	**SLD6A500LSIG**	**SLD6B500LSIG**	**SHLD6A500LSIG**	**SHLD6B500LSIG**	**SCLD6A500LSIG**	**SCLD6B500LSIG**
600	**SLD6A600LSIG**	**SLD6B600LSIG**	**SHLD6A600LSIG**	**SHLD6B600LSIG**	**SCLD6A600LSIG**	**SCLD6B600LSIG**

Fonctions réglables du déclencheur

Code à lettres de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Délai court fixe	Délai court I^2t	Mise au travail de défaut à la terre	Délai de défaut à la terre
LI	LI	✓	✓	✓					
LIG	LIG	✓	✓	✓				✓	✓
LSI	LSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
LSIG	LSIG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Renseignements sur les commandes

Le prix des disjoncteurs numériques de la série Sentron à bâti SLD est celui du disjoncteur complet seulement. Les prix des cosses requises sont en sus. Les cosses conviennent à des fils de 75 °C.

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA eff. symétriques UL 489 (dossier E10848)		
	240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.
SLD6-B	65	35	25
SHLD6-B	100	65	35
SCLD6-B	200	150	100

Transformateurs neutres

Intensité nominale	Numéro de catalogue
300	N03SJD
400	N04SJD
500	N05SLD
600	N06SLD

Poids à l'expédition

Type de disjoncteur	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
SLD6-B	1	20
SHLD6-B	1	20
SCLD6-B	1	33

Remarque : Le suffixe « G », dans les numéros de catalogue, dénote les disjoncteurs pour circuits triphasés à 3 fils.
Pour les circuits triphasés à 4 fils, commander en sus, à titre d'article séparé, un transformateur muni du 4e conducteur (neutre) voulu.

Pour l'information de commande et les connecteurs de bornes, consulter la page 5-49; pour les coffrets, consulter la page 5-41.

Homologation à 100 % – Non disponible dans le bâti SLD6.

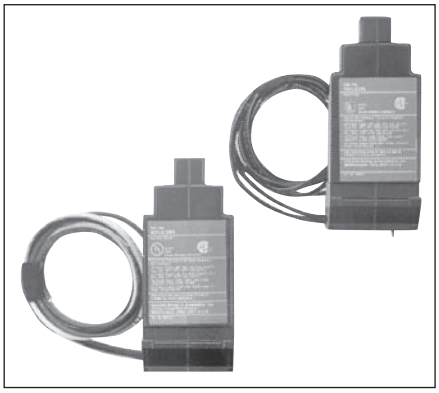
Tous les disjoncteurs sont fabriqués sur commande.

Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Déclencheur avancé muni de DAS / Mode entretien. Nécessite un bloc d'alimentation externe de 24 V, un interrupteur d'entretien et un voyant fournis par le client

Accessoires pour :

Bâti JD 400 A
Bâti LD 600 A
Bâti LMD 800 A
Bâti SJD 400 A
Bâti SLD 600 A



Combinaisons avec déclencheurs de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
24	—	**S17JLD6**	—
48	—	**S18JLD6**	—
120	—	**S01JLD6**	**S01JLD62A**
240	—	**S03JLD6**	**S03JLD62A**
277	—	**S15JLD6**	**S15JLD64A**
480	—	**S04JLD6**	—
—	12	**S16JLD6**	**S16JLD62A**
—	24	**S07JLD6**	**S07JLD62A**
—	48	**S09JLD6**	**S09JLD62A**
—	125	**S11JLD6**	**S11JLD62A**
—	250	**S13JLD6**	**S13JLD62A**

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	**U01JLD6**	**U01JLD62A**	**U01JLD62AA**
208	—	**U02JLD6**	**U02JLD62A**	**U02JLD62AA**
240	—	**U03JLD6**	**U03JLD62A**	**U03JLD62AA**
277	—	**U16JLD6**	**U16JLD64A**	**U16JLD62AA**
480	—	**U06JLD6**	**U06JLD64A**	**U06JLD64AA**
600	—	**U08JLD6**	—	—
—	24	**U13JLD6**	**U13JLD62A**	**U13JLD62AA**
—	48	**U14JLD6**	**U14JLD62A**	**U14JLD62AA**
—	125	**U10JLD6**	**U10JLD62A**	**U10JLD62AA**
—	250	**U12JLD6**	**U12JLD62A**	**U12JLD62AA**

Combinaisons d'interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C	2 forme C
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	**A01JLD64**	**A02JLD64**
—	12	**A01JLDLV**	**A02JLDLV**

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	**B01JLD64**	**A01JLD64B**	**A02JLD64B**

Testeur d'ETU

Type de disjoncteur	Description	Numéro de catalogue
SJD, SLD, SMD, SND, SPD	Barre d'alimentation	**EPSP18V**
	Câble de rechange pour barre d'alimentation	**COMPCA**

La barre d'alimentation EPSP18V est une source d'alimentation portative qui permet de tester le déclenchement des déclencheurs électroniques Sensitrip IV. Nécessite deux piles de 9 V.

Remarque : On ne peut ajouter des **modules accessoires qu'au pôle droit des disjoncteurs** à bâti SJD et SLD à semi-conducteurs. Tous les accessoires de cette page peuvent être utilisés dans les disjoncteurs remplacés JD2, JJ6, JL6, HJ6, SJL, LJ6, LL6, HL6 et SLL.

Aucun accessoire ne peut être ajouté en présence d'un dispositif de verrouillage mécanique.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis LMD 800 A de série Sentron

Sélection

Type LMXD6[1][5]

Étiquette bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire (largeur de 3 pôles)	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
500	—	**LMXD63B500**
600	**LMXD62B600**	**LMXD63B600**
700	**LMXD62B700**	**LMXD63B700**
800	**LMXD62B800**	**LMXD63B800**

Type LMD6[5]

Étiquette bleue

Déclencheur interchangeable

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)			
500	**LMD62B500**	**LMD62F800**	**LMD62T500**
600	**LMD62B600**		**LMD62T600**
700	**LMD62B700**		**LMD62T700**
800	**LMD62B800**		**LMD62T800**
Tripolaire 600 V c.a., 500 V c.c.[5]			
500	**LMD63B500**	**LMD63F800**	**LMD63T500**
600	**LMD63B600**		**LMD63T600**
700	**LMD63B700**		**LMD63T700**
800	**LMD63B800**		**LMD63T800**

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Valeurs nominales instantanées								
Intensité nominale	**Basse[6]**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**Élevée[6]**
500-600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000
700-800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses
Le prix des disjoncteurs LMD6 et HLMD6 comprend le bâti, le déclencheur et les cosses côtés ligne et charge (TA3K500). Ces numéros de catalogue comprennent le bâti, le déclencheur et les cosses, emballées séparément. Si des cosses différentes sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses
Les prix de LMXD6 et HLMXD6 comprennent un bâti avec des déclencheurs non interchangeables installés seulement. Les cosses doivent être commandées séparément. Pour faire installer les cosses (TA3K500) côtés ligne et charge, ajouter le suffixe « L » au numéro de catalogue et ajouter deux fois le prix courant des cosses pour chaque pôle.

Applications à 50 °C, consultez la page 5-79

Applications à 400 Hz, consultez la page 5-79

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
LMD6, HLMD6, LMXD6, HLMXD6		
Disjoncteur complet (sans les bornes)		
2	1	53
3	1	61,5
LMD6, HLMD6 Bâti seulement		
2	1	42,25
3	1	46
LMD6, HLMD6 Déclencheur seulement		
2	1	4,5
3	1	6,5

Cosses[4] pour câble de 75 °C

Numéro de catalogue	Câbles par cosse	Calibre des fils
TA2K500	1, 2	1-500 kcmil Cu/Al
TA3K500	1-3	1/0-500 kcmil Cu/Al
TA2N750	1, 2	500-750 kcmil Cu/Al

[1] Les disjoncteurs LMXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à connexion inverse.
[2] Utiliser six cosses pour les applications tripolaires et quatre pour les applications bipolaires.
[3] Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour l'utilisation un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c. uniquement.
[4] Voir la **remarque : A**, page 5-76.
[5] Homologation HACR.
[6] Tolérance +/- 20%

Modifications page 5-79
Accessoires page 5-80

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti LMD 800 A de série Sentron

Sélection/dimensions

Type HLMXD6①④

Étiquette noire

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	**Bipolaire 600 V c.a./ 250 V c.c.**	**Tripolaire 600 V c.a / 500 V c.c.**
		Numéro de catalogue
500	Pour les applications bipolaires, utilisez les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire	**HLMXD63B500**
600		**HLMXD63B600**
700		**HLMXD63B700**
800		**HLMXD63B800**

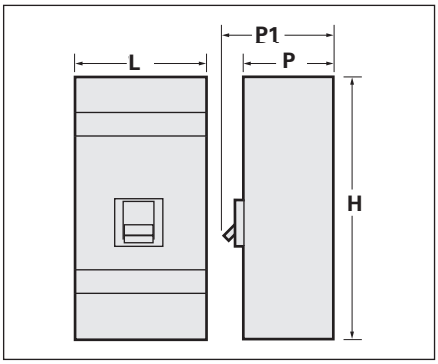
Type HLMD6 ④

Étiquette noire

Déclencheur interchangeable			
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	**Disjoncteur complet non assemblé**	**Bâti seulement**	**Déclencheur seulement**
	Numéro de catalogue	**Numéro de catalogue**	**Numéro de catalogue**
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c. (largeur de 3 pôles)			
500	**HLMD62B500**	**HLMD62F800**	**LMD62T500**
600	**HLMD62B600**		**LMD62T600**
700	**HLMD62B700**		**LMD62T700**
800	**HLMD62B800**		**LMD62T800**
Tripolaire 600 V c.a., 500 V c.c.⑤			
500	**HLMD63B500**	**HLMD63F800**	**LMD63T500**
600	**HLMD63B600**		**LMD63T600**
700	**HLMD63B700**		**LMD63T700**
800	**HLMD63B800**		**LMD63T800**

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	UL 489 (p.c.) Ampères efficaces symétriques (kA)					IEC 947-2 Volts c.a. (50/60 Hz)					
	Volts c.a.			Volts c.c.		220/240		380/415		500	
	240	480	600	250	500③	(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)
LMD6, LMXD6	65	50	25	30 (2-P)	25 (3-P)	65	33	40	20	30	15
HLMD6, HLMXD6	100	65	50	30 (2-P)	50 (3-P)	100	50	65	33	42	21



Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	P1
LMD6, LMXD6, HLMD6, HLMXD6 LMXD6-ETI②	7,5	16	4,5	5,93

Coffrets

Type	Numéro de catalogue
1	**LMD1**
3R	**LMD3R**
12	**LMD12■**
Neutre	**W63623**

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

①Les disjoncteurs HLMXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à connexion inverse.

② LMXD6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-59.

③ Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c. seulement.

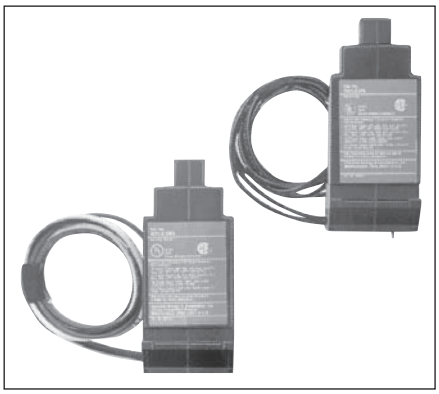
④ Homologation HACR.

Accessoires internes

Sélection

Accessoires pour :

Bâti JD 400 A
Bâti LD 600 A
Bâti LMD 800 A
Bâti SJD 400 A
Bâti SLD 600 A



Combinaisons avec déclencheurs de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
24	—	S17JLD6	—
48	—	S18JLD6	—
120	—	S01JLD6	S01JLD62A
240	—	S03JLD6	S03JLD62A
277	—	S15JLD6	S15JLD64A
480	—	S04JLD6	—
—	12	S16JLD6	S16JLD62A
—	24	S07JLD6	S07JLD62A
—	48	S09JLD6	S09JLD62A
—	125	S11JLD6	S11JLD62A
—	250	S13JLD6	S13JLD62A

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	U01JLD6	U01JLD62A	U01JLD62AA
208	—	U02JLD6	U02JLD62A	U02JLD62AA
240	—	U03JLD6	U03JLD62A	U03JLD62AA
277	—	U16JLD6	U16JLD64A	U16JLD62AA
480	—	U06JLD6	U06JLD64A	U06JLD64AA
600	—	U08JLD6	—	—
—	24	U13JLD6	U13JLD62A	U13JLD62AA
—	48	U14JLD6	U14JLD62A	U14JLD62AA
—	125	U10JLD6	U10JLD62A	U10JLD62AA
—	250	U12JLD6	U12JLD62A	U12JLD62AA

Combinaisons avec interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C*	2 forme C
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	A01JLD64	A02JLD64
—	12	A01JLDLV	A02JLDLV

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
c.a.	c.c.	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	B01JLD64	A01JLD64B	A02JLD64B

Testeur d'ETU

Type de disjoncteur	Description	Numéro de catalogue
SJD, SLD, SMD, SND, SPD	Barre d'alimentation	EPSP18V
	Câble de rechange pour barre d'alimentation	COMPCA

La barre d'alimentation EPSP18V est une source d'alimentation portative qui permet de tester le déclenchement des déclencheurs électroniques Sensitrip IV. Nécessite deux piles de 9 V.

Remarque : On ne peut ajouter de modules accessoires qu'au pôle droit des disjoncteurs à bâti SJD et SLD à semi-conducteurs. Tous les accessoires de cette page peuvent être utilisés dans les disjoncteurs remplacés JD2, JJ6, JL6, HJ6, SJL, LJ6, LL6, HL6 et SLL.

Aucun accessoire ne peut être ajouté en présence d'un dispositif de verrouillage mécanique.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis MD 800 A de série Sentron

Sélection

Type MXD6[1][7]

Étiquette bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire[2]	Tripolaire
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
600	**MXD62B600**	**MXD63B600**
700	**MXD62B700**	**MXD63B700**
800	**MXD62B800**	**MXD63B800**

Type MD6[7]

Étiquette bleue

Déclencheur interchangeable			
	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c.[2]			
500	**MD62B500**	**MD62F800**	**MD62T500**
600	**MD62B600**		**MD62T600**
700	**MD62B700**		**MD62T700**
800	**MD62B800**		**MD62T800**
Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.[4]			
500	**MD63B500**	**MD63F800**	**MD63T500**
600	**MD63B600**		**MD63T600**
700	**MD63B700**		**MD63T700**
800	**MD63B800**		**MD63T800**

Cosses[5]

Numéro de catalogue	Câbles par cosse	Cosses par ensemble	Calibre des fils
TA2K500	1-2	1	1-500 kcmil Cu/Al
TA3K500	1-3	1	1/0-500 kcmil Cu/Al
TC2K500	1-2	1	1-500 kcmil Cu
TC3K350	1-3	1	1-350 kcmil Cu
Ensembles			
2TA2N8750	1-2	2	600-750 kcmil Cu/Al
3TA2N8750		3	
2TA3N8750	1-3	2	500-750 kcmil Cu/Al
3TA3N8750		3	
2TA4N8500	1-4	2	250-500 kcmil Cu/Al
3TA4N8500		3	
2TA4P8500	1-4	2	250-500 kcmil Cu/Al
3TA4P8500		3	

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale	Valeurs nominales instantanées							
	Basse[8]	2	3	4	5	6	7	Élevée[8]
500–600	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000
700–800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Le prix des disjoncteurs MD6 et HMD6 comprend le bâti, le déclencheur et les cosses côtés ligne et charge (TA3K500). En commandant ces numéros, le client reçoit le bâti, le déclencheur et les cosses dans des emballages séparés. Si des cosses différentes sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses

Les prix de MXD6, HMXD6 et CMD6 comprennent un bâti avec des déclencheurs non interchangeables installés seulement. Les cosses doivent être commandées séparément. Pour faire installer les cosses (TA3K500) côtés ligne et charge, ajouter le suffixe « L » au numéro de catalogue et ajouter deux fois le prix courant des cosses pour chaque pôle.

Homologation à 100 % de la valeur nominale[6]

Les disjoncteurs MXD6, HMXD6 et CMD6 sont proposés en modèle homologué à 100 % de la valeur nominale. Pour commander, ajouter le suffixe « H » au numéro de catalogue et 10 % au prix courant. Les disjoncteurs MD homologués à 100 % de la valeur nominale nécessitent l'utilisation d'un câble en cuivre de 90 °C et de cosses 2TA4P8500 / 2TA2N8750 pour les applications bipolaires, ou encore 3TA4P8500 / 3TA2N8750 pour les applications tripolaire.

Applications à 50 °C
consultez la page 5-79

Applications à 400 Hz consultez la page 5-79

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
MD6, HMD6, HMXD6, CMD6 Disjoncteur complet assemblé (sans les cosses)		
2	1	53
3	1	61,5
MD6, HMD6 Bâti seulement		
2	1	42,25
3	1	46
MD6, HMD6 Déclencheur seulement		
2	1	4,5
3	1	6,5

[1] Les disjoncteurs MXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à connexion inverse.
[2] Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles seulement.
[3] Utiliser six connecteurs pour les applications tripolaires et quatre pour les bipolaires.
[4] Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour l'utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.
[5] Voir la **remarque : A**, page 5-76.
[6] Les disjoncteurs homologués à 80 % portant la marque CE sont également marqués en version homologuée à 100 %.
[7] Homologation HACR.
[8] Tolérance de +/- 20 %.

Remarque : Bâti MD qualifié selon le supplément B « Naval » d'UL489.
Pour davantage d'information, consultez la page 5-79.

Modifications page 5-79
Accessoires page 5-80

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâtis MD 800 A de série Sentron

Sélection/dimensions

Type HMXD6①⑤

Étiquette noire

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	**Bipolaire 600 V c.a. 250 V c.c.**	**Tripolaire 600 V c.a. 500 V c.c.**
		Numéro de catalogue
600 700 800	Pour les applications bipolaires, utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire	**HMXD63B600** **HMXD63B700** **HMXD63B800**

Type HMD6⑤

Étiquette noire

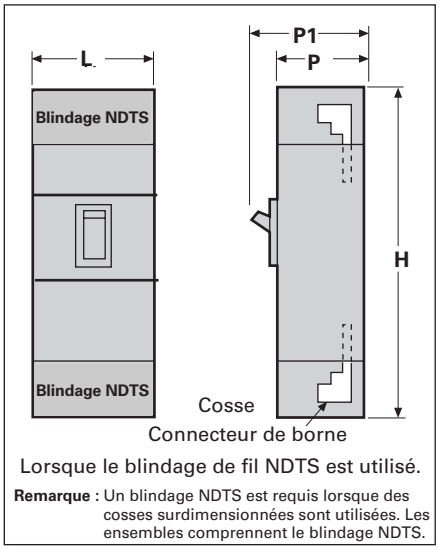
Déclencheur interchangeable			
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	**Disjoncteur complet non assemblé avec cosses**	**Bâti seulement**	**Déclencheur seulement**
	Numéro de catalogue	**Numéro de catalogue**	**Numéro de catalogue**
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c.②			
500	**HMD62B500**	**HMD62F800**	**MD62T500**
600	**HMD62B600**		**MD62T600**
700	**HMD62B700**		**MD62T700**
800	**HMD62B800**		**MD62T800**
Tripolaire, 600 V c.a., 500 V c.c.④			
500	**HMD63B500**	**HMD63F800**	**MD63T500**
600	**HMD63B600**		**MD63T600**
700	**HMD63B700**		**MD63T700**
800	**HMD63B800**		**MD63T800**

Type CMD6⑤

Limiteur de courant sans fusibles

Étiquette rouge

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	**Bipolaire**	**Tripolaire**
	600 V c.a./250 V c.c.	**600 V c.a./500 V c.c.**
		Numéro de catalogue
500 600 700 800	Pour les applications bipolaires, utilisez les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire	**CMD63B500** **CMD63B600** **CMD63B700** **CMD63B800**



Lorsque le blindage de fil NDTS est utilisé.

Remarque : Un blindage NDTS est requis lorsque des cosses surdimensionnées sont utilisées. Les ensembles comprennent le blindage NDTS.

Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	(Jusqu'à la poignée) P1
MD6, MXD6, HMD6, HMXD6, CMD6, MXD6-ETI, CMD6-ETI	9	16	6	8,25
Avec blindage	9	24	6	8,25

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	UL 489 - pouvoir de coupure (Dossier E10848)					IEC 947-2 - pouvoir de coupure					
	Ampères efficaces symétriques (kA)					Volts c.a. (50/60 Hz)					
	Volts c.a.			Volts c.c.		220/240		380/415		500	
	240	480	600	250	500③	(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)
MD6, MXD6	65	50	25	30 (2-P)	25 (3-P)	65	33	40	20	30	15
HMD6, HMXD6	100	65	50	30 (2-P)	50 (3-P)	100	50	65	33	42	21
CMD6	200	100	65	30 (2-P)	50 (3-P)	200	100	100	50	65	33

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

①Les disjoncteurs HMXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à connexion inverse.
②Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles seulement.
③MXD6-ETI, CMD6-ETI. Pour des renseignements sur les commandes, consultez la page 5-59.
④Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour l'utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.
⑤Homologation HACR.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti SMD 800 A Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs *Sélection*

Limiteur de courant

Type SMD6 — Étiquette bleue

Type SHMD6-B — Étiquette noire

Type SCMD6-B — Étiquette rouge

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
600	**SMD6A600LI**	**SMD6B600LI**	**SHMD6A600LI**	**SHMD6B600LI**	**SCMD6A600LI**	**SCMD6B600LI**
700	**SMD6A700LI**	**SMD6B700LI**	**SHMD6A700LI**	**SHMD6B700LI**	**SCMD6A700LI**	**SCMD6B700LI**
800	**SMD6A800LI**	**SMD6B800LI**	**SHMD6A800LI**	**SHMD6B800LI**	**SCMD6A800LI**	**SCMD6B800LI**
600	**SMD6A600LIG**	**SMD6B600LIG**	**SHMD6A600LIG**	**SHMD6B600LIG**	**SCMD6A600LIG**	**SCMD6B600LIG**
700	**SMD6A700LIG**	**SMD6B700LIG**	**SHMD6A700LIG**	**SHMD6B700LIG**	**SCMD6A700LIG**	**SCMD6B700LIG**
800	**SMD6A800LIG**	**SMD6B800LIG**	**SHMD6A800LIG**	**SHMD6B800LIG**	**SCMD6A800LIG**	**SCMD6B800LIG**
600	**SMD6A600LSI**	**SMD6B600LSI**	**SHMD6A600LSI**	**SHMD6B600LSI**	**SCMD6A600LSI**	**SCMD6B600LSI**
700	**SMD6A700LSI**	**SMD6B700LSI**	**SHMD6A700LSI**	**SHMD6B700LSI**	**SCMD6A700LSI**	**SCMD6B700LSI**
800	**SMD6A800LSI**	**SMD6B800LSI**	**SHMD6A800LSI**	**SHMD6B800LSI**	**SCMD6A800LSI**	**SCMD6B800LSI**
600	**SMD6A600LSIG**	**SMD6B600LSIG**	**SHMD6A600LSIG**	**SHMD6B600LSIG**	**SCMD6A600LSIG**	**SCMD6B600LSIG**
700	**SMD6A700LSIG**	**SMD6B700LSIG**	**SHMD6A700LSIG**	**SHMD6B700LSIG**	**SCMD6A700LSIG**	**SCMD6B700LSIG**
800	**SMD6A800LSIG**	**SMD6B800LSIG**	**SHMD6A800LSIG**	**SHMD6B800LSIG**	**SCMD6A800LSIG**	**SCMD6B800LSIG**

Bâti SMD 800 A - Homologué à 100% de la valeur nominale①

Limiteur de courant

Étiquette bleue — Étiquette noire — Étiquette rouge

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
600	**SMD6A600LIH**	**SMD6B600LIH**	**SHMD6A600LIH**	**SHMD6B600LIH**	**SCMD6A600LIH**	**SCMD6B600LIH**
700	**SMD6A700LIH**	**SMD6B700LIH**	**SHMD6A700LIH**	**SHMD6B700LIH**	**SCMD6A700LIH**	**SCMD6B700LIH**
800	**SMD6A800LIH**	**SMD6B800LIH**	**SHMD6A800LIH**	**SHMD6B800LIH**	**SCMD6A800LIH**	**SCMD6B800LIH**
600	**SMD6A600LIGH**	**SMD6B600LIGH**	**SHMD6A600LIGH**	**SHMD6B600LIGH**	**SCMD6A600LIGH**	**SCMD6B600LIGH**
700	**SMD6A700LIGH**	**SMD6B700LIGH**	**SHMD6A700LIGH**	**SHMD6B700LIGH**	**SCMD6A700LIGH**	**SCMD6B700LIGH**
800	**SMD6A800LIGH**	**SMD6B800LIGH**	**SHMD6A800LIGH**	**SHMD6B800LIGH**	**SCMD6A800LIGH**	**SCMD6B800LIGH**
600	**SMD6A600LSIH**	**SMD6B600LSIH**	**SHMD6A600LSIH**	**SHMD6B600LSIH**	**SCMD6A600LSIH**	**SCMD6B600LSIH**
700	**SMD6A700LSIH**	**SMD6B700LSIH**	**SHMD6A700LSIH**	**SHMD6B700LSIH**	**SCMD6A700LSIH**	**SCMD6B700LSIH**
800	**SMD6A800LSIH**	**SMD6B800LSIH**	**SHMD6A800LSIH**	**SHMD6B800LSIH**	**SCMD6A800LSIH**	**SCMD6B800LSIH**
600	**SMD6A600LSIGH**	**SMD6B600LSIGH**	**SHMD6A600LSIGH**	**SHMD6B600LSIGH**	**SCMD6A600LSIGH**	**SCMD6B600LSIGH**
700	**SMD6A700LSIGH**	**SMD6B700LSIGH**	**SHMD6A700LSIGH**	**SHMD6B700LSIGH**	**SCMD6A700LSIGH**	**SCMD6B700LSIGH**
800	**SMD6A800LSIGH**	**SMD6B800LSIGH**	**SHMD6A800LSIGH**	**SHMD6B800LSIGH**	**SCMD6A800LSIGH**	**SCMD6B800LSIGH**

Renseignements sur les commandes

Le prix des disjoncteurs numériques de la série Sentron à bâti MD est celui du disjoncteur complet seulement. Le prix des cosses ou des ensembles de cosses, qui conviennent à des conducteurs de 75 °C ou dotés d'autres caractéristiques, doit être calculé à part. Les calibres des conducteurs et les cavités sont calculés suivant le tableau 6.1.4.2.1 de la norme UL 489. Les cosses effectivement choisies pour le disjoncteur seront fonction des besoins du client.

Connecteurs de borne recommandés

Bâti de disjoncteur	Intensité nominale	Connecteur ou ensemble de connecteurs
MD	500-600	TA2K500
MD	700-800	TA3K500

Les types SMD6-B, SHMD6-B et SCMD6-B conviennent aux applications à connexion inverse.

Cosses pour câble de75 °C②

Numéro de catalogue	Câbles par cosse	Calibre des fils
TA2K500	2	1-500 kcmil Cu/Al
TA3K500	3	1-500 kcmil Cu/Al
TC2K500	2	1-500 kcmil Cu
TC3K350	3	1-350 kcmil Cu
Ensembles (3 cosses par ensemble)		
3TA4N8500	4	250-500 kcmil Cu/Al
3TA4P8500	4	250-500 kcmil Cu/Al
3TA2N8750	2	500-750 kcmil Cu/Al
3TA3N8750	3	500-750 kcmil Cu/Al

Chaque ensemble contient les pièces suivantes :

3TA4P8500 -
3 connecteurs plus
1 barrière d'extrémité NDTS

3TA3N8750 -
3 connecteurs plus
1 barrière d'extrémité NDTS

3TA2N8750 -
3 connecteurs plus
1 barrière d'extrémité NDTS

Fonctions réglables du déclencheur

Code à lettres de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au Travail à court délai	Délai court	Mise au travail de défaut à la terre	Délai de défaut à la terre
LI	LI	√	√	√				
LIG	LIG	√	√	√			√	√
LSI	LSI	√	√	√	√	√		
LSIG	LSIG	√	√	√	√	√	√	√

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA eff. symétriques UL 489 (dossier E10848)		
	240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.
SMD6-B	65	50	25
SHMD6-B	100	65	50
SCMD6-B	200	100	65

Transformateurs neutres

Intensité nominale	Numéro de catalogue
600	N06SMDA
700	N07SMDA
800	N08SMDA

Remarque : Le suffixe « G », dans les numéros de catalogue, dénote les disjoncteurs pour circuits triphasés à 3 fils.
Pour les circuits triphasés à 4 fils, commander en sus, à titre d'article séparé, un transformateur muni du 4e conducteur (neutre) voulu.

Tous les disjoncteurs sont fabriqués sur commande.

Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Utiliser 2-3TA4P8500 pour les applications tripolaires. Ces ensembles sont homologués pour les câbles de 90 °C. On doit utiliser un câble en cuivre de 90 °C seulement, dimensionné pour un courant admissible de 75 °C.

② Pour plus d'information, consultez **Remarque : A**, page 5-76.

③ Déclencheur avancé muni de DAS / Mode entretien. Nécessite un bloc d'alimentation externe de 24 V, un interrupteur d'entretien et un voyant fournis par le client

Coffrets, page 5-68
Accessoires, pages 5-80 - 5-89

Accessoires internes

Sélection

Accessoires pour :

Bâti MD/SMD 800 A
Bâti ND/SND 1 200 A
Bâti PD/SPD 1 600 A
Bâti RD 2 000 A

Les modules accessoires peuvent être installés sur les pôles droit ou gauche de tous les disjoncteurs, même ceux à semi-conducteurs. Exception : lorsqu'un verrouillage mécanique est utilisé, les accessoires ne peuvent pas être installés sur le pôle gauche.

Combinaisons avec déclencheur de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	**S01MN6**	**S01MN64A**
208	—	**S02MN6**	**S02MN64A**
240	—	**S03MN6**	**S03MN64A**
277	—	**S15MN6**	**S15MN64A**
480	—	**S04MN6**	**S04MN64A**
600	—	**S06MN6**	—
—	12	**S16MN6**	**S16MN64A**
—	24	**S07MN6**	**S07MN64A**
—	48	**S09MN6**	—
—	125	**S11MN6**	**S11MN64A**
—	250	**S13MN6**	**S13MN64A**

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	**U01MN6**	**U01MN64A**	**U01MN64AA**
208	—	**U02MN6**	**U02MN64A**	**U02MN64AA**
240	—	**U03MN6**	**U03MN64A**	**U03MN64AA**
277	—	**U15MN6**	**U15MN64A**	**U15MN64AA**
480	—	**U04MN6**	**U04MN64A**	**U04MN64AA**
600	—	**U06MN6**	—	—
—	24	**U07MN6**	**U07MN64A**	**U07MN64AA**
—	48	**U09MN6**	**U09MN64A**	**U09MN64AA**
—	125	**U11MN6**	**U11MN64A**	**U11MN64AA**
—	250	**U13MN6**	**U13MN64A**	**U13MN64AA**

Combinaisons avec interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C	2 forme C
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	**A01MN64**	**A02MN64**
—	12	**A01MNDLV**	**A02MNDLV**

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	**B00MN64**	**A01MN64B**	**A02MN64B**

Testeur d'ETU

Type de disjoncteur	Description	Numéro de catalogue
SJD, SLD, SMD, SND, SPD	Barre d'alimentation	**EPSP18V**
	Câble de rechange pour barre d'alimentation	**COMPCA**

La barre d'alimentation EPSP18V est une source d'alimentation portative qui permet de tester le déclenchement des déclencheurs électroniques Sensitrip IV. Nécessite deux piles de 9 V.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti ND 1 200 A de série Sentron

Sélection

Type NXD6[1][9]

Étiquette bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire 600 V c.a./250 V c.c. Numéro de catalogue	Tripolaire 600 V c.a./500 V c.c. Numéro de catalogue
900	**NXD62B900**	**NXD63B900**
1 000	**NXD62B100**	**NXD63B100**
1 200	**NXD62B120**	**NXD63B120**

Type ND6[9]

Étiquette bleue

Déclencheur interchangeable

Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses Numéro de catalogue	Bâti seulement Numéro de catalogue	Déclencheur seulement Numéro de catalogue
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c.[2]			
800	**ND62B800**	**ND62F120**	**MD62T800**
900	**ND62B900**		**ND62T900**
1 000	**ND62B100**		**ND62T100**
1 200	**ND62B120**		**ND62T120**
Tripolaire 600 V c.a., 500 V c.c.[5]			
800	**ND63B800**	**ND63F120**	**MD63T800**
900	**ND63B900**		**ND63T900**
1 000	**ND63B100**		**ND63T100**
1 200	**ND63B120**		**ND63T120**

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA symétriques efficaces											
	CSA / UL 489 A IR					IEC 947-2						
	Volts c.a.			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)						
	240	480	600	250	500[3]	220/240		380/415		500		
						(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)	(Icu)	(Ics)	
ND6, NXD6	65	50	25	30 (2-P)	25 (3-P)	65	33	40	20	—	—	
HND6, HNXD6	100	65	50	30 (2-P)	50 (3-P)	100	50	65	33	—	—	
CND6	200	100	65	—	50 (3-P)	—	—	—	—	—	—	

Plage d'ajustement de déclenchement instantané

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	Basse[10]	2	3	4	5	6	7	Élevée[10]
800, 900-1 200	4 000 5 000	4 570 5 715	5 140 6 430	5 710 7 145	6 280 7 860	6 850 8 575	7 420 9 290	8 000 10 000

Renseignements sur la commande

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Le prix des disjoncteurs FD6 et HND6 comprend le bâti, le déclencheur et les cosses côtés ligne et charge (3TA4N8500). Ces numéros de catalogue représentent le bâti, le déclencheur et les cosses, emballés séparément. Si des cosses différentes sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses

Les prix de NXD6, de HNXD6 et de CND6 comprennent un bâti avec des déclencheurs non interchangeables installés seulement. Commander les connecteurs de borne séparément. Pour faire installer les cosses (3TA4N8500) côtés ligne et charge, ajouter le suffixe « L » au numéro de catalogue (ajouter deux fois le prix courant de l'ensemble de cosses).

Homologation à 100 % de la valeur nominale[8]

Les disjoncteurs types NXD6, HNXD6 et CND6 sont proposés en modèle homologué à 100 % de la valeur nominale. Pour commander, ajouter « H » au numéro de catalogue et 10 % au prix courant. Les disjoncteurs homologués à 100 % nécessitent un câble de Cu à 90 °C et un ensemble de cosses 3TA4P8500 ou 3TA3N8750.

Applications à 50 °C

consultez la page 5-79

Applications à 400 Hz

consultez la page 5-79

Cosses[7]

Numéro de catalogue	Câbles par cosse	Calibre des fils
TA2K500	2	1-500 kcmil Cu/Al
TA3K500	3	1-500 kcmil Cu/Al
TC2K500	2	1-500 kcmil Cu
TC3K350	3	1-350 kcmil Cu
Ensembles (2 ensembles requis par pôle)		
2TA4P8500[4] **3TA4P8500[4]**	4	250-500 kcmil Cu/Al
2TA4N8500[6] **3TA4N8500[6]**	4	250-500 kcmil Cu/Al
2TA2N8750 **3TA2N8750**	2	500-750 kcmil Cu/Al
2TA3N8750 **3TA3N8750**	3	500-750 kcmil Cu/Al

① Les disjoncteurs NXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à connexion inverse.
② Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles seulement.
③ Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c. seulement.
④ Utiliser 6 connecteurs pour les applications tripolaires et 4 pour les applications bipolaires.
⑤ Utiliser deux ensembles 3TA4P8500 pour les applications tripolaires, ou deux ensembles 2TA4P8500 pour les applications bipolaires. Homologué pour un câble à 90 °C. Utilisé avec les disjoncteurs homologués à 100 %.
⑥ Utiliser 2 – 3TA4N8500 pour les applications tripolaires ou 2 – 2TA4N8500 pour les applications bipolaires. Homologué pour un câble à 75 °C.
⑦ Voir la **remarque : A**, page 5-76.
⑧ Les disjoncteurs homologués à 80 % portant la marque CE sont également marqués en version homologuée à 100 %.
⑨ Homologation HACR.
⑩ Tolérance +/- 20 %.

Remarque : Bâti ND qualifié selon le supplément B « NAVAL » d'UL489.
Pour davantage d'information, consultez la page 5-79.

Modifications, page 5-80
Accessoires, pages 5-80 - 5-89

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti ND 1 200 A de série Sentron

Sélection/dimensions

Type HNXD6①④

Étiquette noire

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, sans cosses)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire 600 V c.a./250 V c.c.	Tripolaire 600 V c.a./500 V c.c.
		Numéro de catalogue
900 1 000 1 200	Pour les applications bipolaires, utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire	HNXD63B900 HNXD63B100 HNXD63B120

Type HND6④

Étiquette noire

Déclencheur interchangeable			
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Disjoncteur complet non assemblé avec cosses	Bâti seulement	Déclencheur seulement
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
Bipolaire, 600 V c.a., 250 V c.c.②			
800 900 1 000 1 200	**Applications bipolaires : utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire.**		
Tripolaire 600 V c.a., 500 V c.c.⑤			
800	HND63B800	HND63F120	MD63T800
900	HND63B900		ND63T900
1 000	HND63B100		ND63T100
1 200	HND63B120		ND63T120

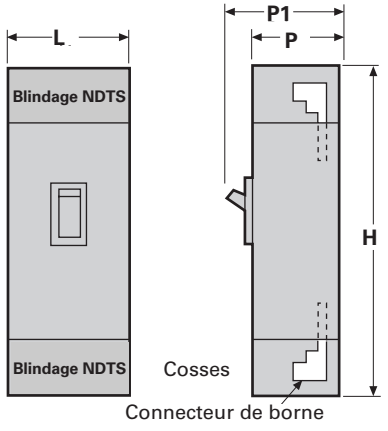
Type CND6①④

Limiteur d'intensité sans fusibles

Étiquette rouge

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé)		
Intensité nominale en régime continu à 40 °C	Bipolaire	Tripolaire
		Numéro de catalogue
900 1 000 1 200	Applications bipolaires : utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire	CND63B900 CND63B100 CND63B120

NXD63B120



Avec blindage NDTS.

Remarque : Un blindage NDTS est requis lorsque des cosses surdimensionnées (TA4P8500 ou TA4N8500) sont utilisées. Les ensembles comprennent le blindage NDTS.

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
ND6, HND6, NXD6, HNXD6, CND6 Disjoncteur assemblé (sans les bornes)		
2	1	53
3	1	61,5
ND6, HND6 bâti seulement		
2	1	42,25
3	1	46
ND6, HND6 Déclencheur seul		
2	1	4,5
3	1	6,5

Dimensions (en pouces)

Type de disjoncteur	L	H	P	P1
ND6, NXD6, HND6, HNXD6, CND6	9	16	6	8.25
Avec blindage NDTS	9	29	6	8,25

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Les disjoncteurs HNXD6 et CND6 sont homologués UL pour les applications à connexion inverse.
② Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles seulement.
③ Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.
④ Homologation HACR.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti SND 1 200 A série Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs②

Sélection

Limiteur de courant

Type SND6-B — Étiquette bleue

Type SHND6-B — Étiquette noire

Type SCND6-B — Étiquette rouge

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
800	**SND6A800LI**	**SND6B800LI**	**SHND6A800LI**	**SHND6B800LI**	**SCND6A800LI**	**SCND6B800LI**
1 000	**SND6A100LI**	**SND6B100LI**	**SHND6A100LI**	**SHND6B100LI**	**SCND6A100LI**	**SCND6B100LI**
1 200	**SND6A120LI**	**SND6B120LI**	**SHND6A120LI**	**SHND6B120LI**	**SCND6A120LI**	**SCND6B120LI**
800	**SND6A800LIG**	**SND6B800LIG**	**SHND6A800LIG**	**SHND6B800LIG**	**SCND6A800LIG**	**SCND6B800LIG**
1 000	**SND6A100LIG**	**SND6B100LIG**	**SHND6A100LIG**	**SHND6B100LIG**	**SCND6A100LIG**	**SCND6B100LIG**
1 200	**SND6A120LIG**	**SND6B120LIG**	**SHND6A120LIG**	**SHND6B120LIG**	**SCND6A120LIG**	**SCND6B120LIG**
800	**SND6A800LSI**	**SND6B800LSI**	**SHND6A800LSI**	**SHND6B800LSI**	**SCND6A800LSI**	**SCND6B800LSI**
1 000	**SND6A100LSI**	**SND6B100LSI**	**SHND6A100LSI**	**SHND6B100LSI**	**SCND6A100LSI**	**SCND6B100LSI**
1 200	**SND6A120LSI**	**SND6B120LSI**	**SHND6A120LSI**	**SHND6B120LSI**	**SCND6A120LSI**	**SCND6B120LSI**
800	**SND6A800LSIG**	**SND6B800LSIG**	**SHND6A800LSIG**	**SHND6B800LSIG**	**SCND6A800LSIG**	**SCND6B800LSIG**
1 000	**SND6A100LSIG**	**SND6B100LSIG**	**SHND6A100LSIG**	**SHND6B100LSIG**	**SCND6A100LSIG**	**SCND6B100LSIG**
1 200	**SND6A120LSIG**	**SND6B120LSIG**	**SHND6A120LSIG**	**SHND6B120LSIG**	**SCND6A120LSIG**	**SCND6B120LSIG**

Bâti SND 1 200 A - Homologué à 100% de la valeur nominale①

Limiteur de courant

Type SND6-B — Étiquette bleue

Type SHND6-B — Étiquette noire

Type SCND6-B — Étiquette rouge

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
800	**SND6A800LIH**	**SND6B800LIH**	**SHND6A800LIH**	**SHND6B800LIH**	**SCND6A800LIH**	**SCND6B800LIH**
1 000	**SND6A100LIH**	**SND6B100LIH**	**SHND6A100LIH**	**SHND6B100LIH**	**SCND6A100LIH**	**SCND6B100LIH**
1 200	**SND6A120LIH**	**SND6B120LIH**	**SHND6A120LIH**	**SHND6B120LIH**	**SCND6A120LIH**	**SCND6B120LIH**
800	**SND6A800LIGH**	**SND6B800LIGH**	**SHND6A800LIGH**	**SHND6B800LIGH**	**SCND6A800LIGH**	**SCND6B800LIGH**
1 000	**SND6A100LIGH**	**SND6B100LIGH**	**SHND6A100LIGH**	**SHND6B100LIGH**	**SCND6A100LIGH**	**SCND6B100LIGH**
1 200	**SND6A120LIGH**	**SND6B120LIGH**	**SHND6A120LIGH**	**SHND6B120LIGH**	**SCND6A120LIGH**	**SCND6B120LIGH**
800	**SND6A800LSIH**	**SND6B800LSIH**	**SHND6A800LSIH**	**SHND6B800LSIH**	**SCND6A800LSIH**	**SCND6B800LSIH**
1 000	**SND6A100LSIH**	**SND6B100LSIH**	**SHND6A100LSIH**	**SHND6B100LSIH**	**SCND6A100LSIH**	**SCND6B100LSIH**
1 200	**SND6A120LSIH**	**SND6B120LSIH**	**SHND6A120LSIH**	**SHND6B120LSIH**	**SCND6A120LSIH**	**SCND6B120LSIH**
800	**SND6A800LSIGH**	**SND6B800LSIGH**	**SHND6A800LSIGH**	**SHND6B800LSIGH**	**SCND6A800LSIGH**	**SCND6B800LSIGH**
1 000	**SND6A100LSIGH**	**SND6B100LSIGH**	**SHND6A100LSIGH**	**SHND6B100LSIGH**	**SCND6A100LSIGH**	**SCND6B100LSIGH**
1 200	**SND6A120LSIGH**	**SND6B120LSIGH**	**SHND6A120LSIGH**	**SHND6B120LSIGH**	**SCND6A120LSIGH**	**SCND6B120LSIGH**

Fonctions réglables du déclencheur

Code à lettres de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Délai court fixe	Délai court I^2t	Mise au travail de défaut à la terre	Délai de défaut à la terre
LI	LI	√	√	√					
LIG	LIG	√	√	√				√	√
LSI	LSI	√	√	√	√	√	√		
LSIG	LSIG	√	√	√	√	√	√	√	√

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA eff. symétriques UL 489 (dossier E10848)		
	240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.
SND6-B	65	50	25
SHND6-B	100	65	50
SCND6-B	200	100	65

Transformateurs neutres

Intensité nominale	Numéro de catalogue
800	N08SMDA
1 000	N10SNDA
1 200	N12SNDA

Conversion pouces – millimètres : voir section Données techniques.

Pour des renseignements sur les commandes, les connecteurs de borne et les coffrets, consultez la page 5-51.

Remarque : Le suffixe « G », dans les numéros de catalogue, dénote les disjoncteurs pour circuits triphasés à 3 fils.
Pour les circuits triphasés à 4 fils, commander en sus, à titre d'article séparé, un transformateur muni du 4e conducteur (neutre) voulu.

Tous les disjoncteurs sont fabriqués sur commande. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Utiliser 2-3TA4P8500 pour les applications tripolaires. Ces ensembles sont homologués pour les câbles de 90 °C. On doit utiliser un câble en cuivre de 90 °C seulement, dimensionné pour un courant admissible de 75 °C.

② Les disjoncteurs SND6, SHND6 et SCND6 sont homologués UL pour les applications à connexion inverse.

③ Déclencheur avancé muni de DAS / Mode entretien. Nécessite un bloc d'alimentation externe de 24 V, un interrupteur d'entretien et un voyant fournis par le client.

Accessoires internes

Sélection

Accessoires pour :

Bâti MD/SMD 800 A
Bâti ND/SND 1 200 A
Bâti PD/SPD 1 600 A
Bâti RD 2 000 A

Les modules accessoires peuvent être installés sur les pôles droit ou gauche de tous les disjoncteurs, même ceux à semi-conducteurs. Exception : lorsqu'un verrouillage mécanique est utilisé, les accessoires ne peuvent pas être installés sur le pôle gauche.

Combinaisons avec déclencheur de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	**S01MN6**	**S01MN64A**
208	—	**S02MN6**	**S02MN64A**
240	—	**S03MN6**	**S03MN64A**
277	—	**S15MN6**	**S15MN64A**
480	—	**S04MN6**	**S04MN64A**
600	—	**S06MN6**	—
—	12	**S16MN6**	**S16MN64A**
—	24	**S07MN6**	**S07MN64A**
—	48	**S09MN6**	—
—	125	**S11MN6**	**S11MN64A**
—	250	**S13MN6**	**S13MN64A**

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	**U01MN6**	**U01MN64A**	**U01MN64AA**
208	—	**U02MN6**	**U02MN64A**	**U02MN64AA**
240	—	**U03MN6**	**U03MN64A**	**U03MN64AA**
277	—	**U15MN6**	**U15MN64A**	**U15MN64AA**
480	—	**U04MN6**	**U04MN64A**	**U04MN64AA**
600	—	**U06MN6**	—	—
—	24	**U07MN6**	**U07MN64A**	**U07MN64AA**
—	48	**U09MN6**	**U09MN64A**	**U09MN64AA**
—	125	**U11MN6**	**U11MN64A**	**U11MN64AA**
—	250	**U13MN6**	**U13MN64A**	**U13MN64AA**

Combinaisons avec interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C	2 forme C
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	**A01MN64**	**A02MN64**
—	12	**A01MNDLV**	**A02MNDLV**

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	**B00MN64**	**A01MN64B**	**A02MN64B**

Testeur d'ETU

Type de disjoncteur	Description	Numéro de catalogue
SJD, SLD, SMD, SND, SPD	Barre d'alimentation	**EPSP18V**
	Câble de rechange pour barre d'alimentation	**COMPCA**

La barre d'alimentation EPSP18V est une source d'alimentation portative qui permet de tester le déclenchement des déclencheurs électroniques Sensitrip IV. Nécessite deux piles de 9 V.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti PD 1 600 A de série Sentron

Sélection

Type PXD6② Déclencheur non interchangeable⑤

Tripolaire 600 V c.a., 250-500 V c.c.①

Étiquette bleue

Intensité nominale en régime continu à 40°C	Disjoncteur complet assemblé (Bâti/déclencheur seulement) Numéro de catalogue	Ensemble de montage Numéro de catalogue	Cosses (6 requises) Numéro de catalogue
1 200 1 400 1 600	**PXD63B120** **PXD63B140** **PXD63B160**	**MB9301** **-ou-** **MBR9302**	**TA5P600**

Type PD6 Déclencheur interchangeable⑤

Tripolaire 600 V c.a., 250-500 V c.c.①

Étiquette bleue

Intensité nominale en régime continu à 40°C	Disjoncteur complet non assemblé Numéro de catalogue Numéro	Bâti seulement Numéro de catalogue	Déclencheur seulement Numéro de catalogue	Ensemble de montage Numéro de catalogue	Cosses (6 requises) Numéro de catalogue
1 200 1 400 1 600	**PD63B120** **PD63B140** **PD63B160**	**PD63F160**	**PD63T120** **PD63T140** **PD63T160**	**MB9301** **-ou-** **MBR9302**	**TA5P600**

Type HPXD6② Déclencheur non interchangeable⑤

Tripolaire 600 V c.a., 250-500 V c.c.①

Étiquette bleue

Intensité nominale en régime continu à 40°C	Disjoncteur complet assemblé (bâti/déclencheur seulement) Numéro de catalogue
1 200	**HPXD63B120**
1 400	**HPXD63B140**
1 600	**HPXD63B160**

Type HPD6 Déclencheur interchangeable⑤

Tripolaire 600 V c.a., 250-500 V c.c.①

Étiquette noire

Intensité nominale en régime continu à 40°C	Disjoncteur complet non assemblé Numéro de catalogue	Bâti seulement Numéro de catalogue	Déclencheur seulement Numéro de catalogue	Ensemble de montage Numéro de catalogue	Cosses (6 requises) Numéro de catalogue
1 200 1 400 1 600	**HPD63B120** **HPD63B140** **HPD63B160**	**HPD63F160**	**PD63T120** **PD63T140** **PD63T160**	**MB9301** **-ou-** **MBR9302**	**TA5P600**

Type CPD6 Déclencheur non interchangeable⑤

Sans fusibles, limiteur de courant
Tripolaire 600 V c.a. 250-500 V c.c.①

Étiquette rouge

Intensité nominale en régime continu à 40°C	Disjoncteur complet assemblé (bâti/déclencheur seulement) Numéro de catalogue
1 200	**CPD63B120**
1 400	**CPD63B140**
1 600	**CPD63B160**

Instructions de commande

Disjoncteur complet, non assemblé, avec cosses

Les prix des disjoncteurs de types PD6, HPD6, RD6 et HRD6 comprennent le bâti, le déclencheur, la base de montage (MB9301) et les cosses de ligne et de charge (bâti PD –TA5P600, bâti RD –TC5R600). En commandant ces numéros de catalogue, le client reçoit le bâti, le déclencheur, l'ensemble de montage et les cosses dans des emballages séparés. Si des cosses ou un ensemble de montage différents sont nécessaires, il faut les commander à part.

Disjoncteur complet assemblé, sans cosses

Les prix des disjoncteurs de types PXD6, HPXD6, RXD6, HRXD6 et CPD6 comprennent le bâti avec un déclencheur non interchangeable installé seulement. Commander la base de montage et les cosses requises séparément.

Homologation à 100 % (tripolaire seulement)

Les disjoncteurs de types PXD6, HPXD6 sont proposés en modèle homologué à 100 % de la valeur nominale. Pour commander, ajouter le suffixe « H » au numéro de catalogue et 10 % au prix courant. Les disjoncteurs PD homologués à 100 % exigent des câbles de 90 °C dimensionnés pour une intensité à 75 °C et des cosses TC5R600.
Les bâtis RD à 2 000 A ne sont pas offerts en version homologuée à 100 %.

Applications à 50 °C consultez la page 5-79.

Applications à 400 Hz
consultez la page 5-79

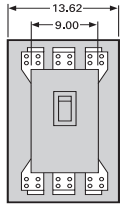
Cosses (6 requises par disjoncteur)④

Numéro de catalogue	Nombre de câbles par connecteur	Calibre des fils
TA5P600	1-5	300-600 kcmil Cu/Al
TC5R600	1-5	300-600 kcmil Cu seul.
TA4P750	1-4	500-750 kcmil Cu/Al
TA6R600	1-6	300-600 kcmil Cu/Al

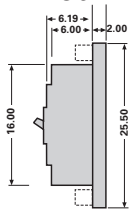
Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	UL 489 A IR Ampères efficaces symétriques (kA) Volts c.a. 240	480	600	Volts c.c.① 250	500
PD6, PXD6	65	50	25	30 (2P)	25 (3P)
HPD6, HPXD6	100	65	50	30 (2P)	50 (3P)
CPD6	200	100	65	30 (2P)	50 (3P)

Bases de montage pour PD et RD

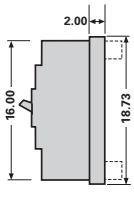


MB9301

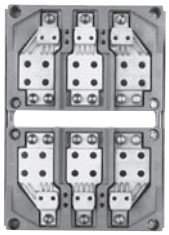


MB9301

MB9301



MBR9302


MBR9302

① Utilisez les deux pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire pour 250 V

② Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA et UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

③ Les disjoncteurs de types PXD6, HPXD6 et CPD6 sont homologués UL/CSA pour les applications à alimentation inversée.

④ Pour des renseignements supplémentaires, consultez la **remarque : A**, page 5-76.

⑤ Homologation HACR.
Remarque : Bâti ND qualifié selon le supplément B « NAVAL » d'UL489. Pour davantage d'information, consultez la page 5-79.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti SPD 1 600 A série Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs *Sélection/dimensions*

Type SPD6-B
Étiquette bleue

Type SHPD6-B
Étiquette noire

Intensité nominale max.	Tripolaire, 600 V c.a.		Tripolaire, 600 V c.a.	
	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)	Numéro de catalogue (Déclencheur avancé)③	Numéro de catalogue (Déclencheur de base)
1 400	**SPD6A140LI**	**SPD6B140LI**	**SHPD6A140LI**	**SHPD6B140LI**
1 600	**SPD6A160LI**	**SPD6B160LI**	**SHPD6A160LI**	**SHPD6B160LI**
1 400	**SPD6A140LIG**	**SPD6B140LIG**	**SHPD6A140LIG**	**SHPD6B140LIG**
1 600	**SPD6A160LIG**	**SPD6B160LIG**	**SHPD6A160LIG**	**SHPD6B160LIG**
1 400	**SPD6A140LSI**	**SPD6B140LSI**	**SHPD6A140LSI**	**SHPD6B140LSI**
1 600	**SPD6A160LSI**	**SPD6B160LSI**	**SHPD6A160LSI**	**SHPD6B160LSI**
1 400	**SPD6A140LSIG**	**SPD6B140LSIG**	**SHPD6A140LSIG**	**SHPD6B140LSIG**
1 600	**SPD6A160LSIG**	**SPD6B160LSIG**	**SHPD6A160LSIG**	**SHPD6B160LSIG**

Fonctions réglables du déclencheur

Code à lettres de suffixe	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai .	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Délai court fixe	Délai court I^2t .	Mise au travail de défaut à la terre	Délai de défaut à la terre
LI	LI	√	√	√					
LIG	LIG	√	√	√				√	√
LSI	LSI	√	√	√	√	√	√		
LSIG	LSIG	√	√	√	√	√	√	√	√

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	kA eff. symétriques UL 489		
	240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.
SPD6-B	65	50	25
SHPD6-B	100	65	50

Bloc de montage (requis)②

Numéro de catalogue
MB9301
MBR9302

Renseignements sur les commandes

Le prix des dispositifs de la série Sentron numérique à bâti PD est celui du disjoncteur seulement. Calculez les prix de l'assemblage de bloc de montage et des connecteurs de borne requis en tant qu'éléments séparés.

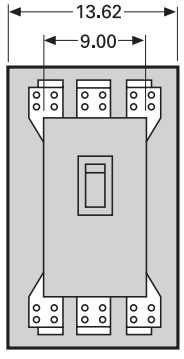
Cosses①

Numéro de catalogue	Nombre de câbles par connecteur	Calibre des fils
TA5P600	1-5 pcs.	300-600 kcmil Cu/Al
TC5R600	1-5 pcs.	300-600 kcmil Cu seulement
TA6R600	1-6 pcs.	300-600 kcmil Cu/Al

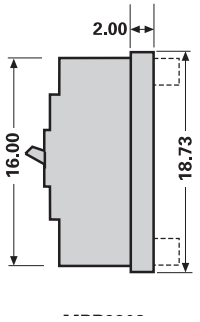
Transformateurs neutres

Intensité nominale	Numéro de catalogue
1 400	**N14SPD**
1 600	**N16SPD**

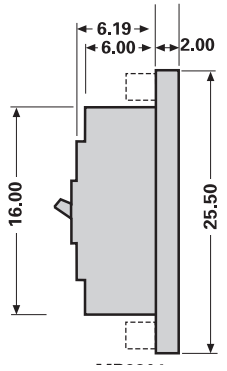
Tous les bâtis PD, RD :



MB9301 (illustré)
MBR9302



MBR9302



MB9301

MBR9302

MB9301

Conversion pouces – millimètres : voir section Données techniques.

Remarque : Le suffixe « G », dans les numéros de catalogue, dénote les disjoncteurs pour circuits triphasés à 3 fils.
Pour les circuits triphasés à 4 fils, commander en sus, à titre d'article séparé, un transformateur muni du 4e conducteur (neutre) voulu.

Tous les disjoncteurs sont fabriqués sur commande. Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

① Pour des renseignements supplémentaires, consultez la **remarque : A**, page 5-76.

② Les disjoncteurs à bâti PD exigent l'emploi d'un ensemble de montage, nécessaire à la mise en service.

③ Déclencheur avancé muni de DAS / Mode entretien. Nécessite un bloc d'alimentation externe de 24 V, un interrupteur d'entretien et un voyant fournis par le client.

Accessoires pour :

Bâti MD/SMD 800 A
Bâti ND/SND 1 200 A
Bâti PD/SPD 1 600 A
Bâti RD 2 000 A

Les modules accessoires peuvent être installés sur les pôles droit ou gauche de tous les disjoncteurs, même ceux à semi-conducteurs. Exception : lorsqu'un verrouillage mécanique est utilisé, les accessoires ne peuvent pas être installés sur le pôle gauche.

Combinaisons avec déclencheurs de dérivation

Tension de contrôle		1 déclencheur de dérivation	1 déclencheur de dérivation et 1 interrupteur auxiliaire
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	**S01MN6**	**S01MN64A**
208	—	**S02MN6**	**S02MN64A**
240	—	**S03MN6**	**S03MN64A**
277	—	**S15MN6**	**S15MN64A**
480	—	**S04MN6**	**S04MN64A**
600	—	**S06MN6**	—
—	12	**S16MN6**	**S16MN64A**
—	24	**S07MN6**	**S07MN64A**
—	48	**S09MN6**	—
—	125	**S11MN6**	**S11MN64A**
—	250	**S13MN6**	**S13MN64A**

Combinaisons avec déclencheur par basse tension

Tension de contrôle		1 déclencheur par basse tension	1 déclencheur par basse tension et 1 interrupteur auxiliaire	1 déclencheur par basse tension et 2 interrupteurs auxiliaires
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
120	—	**U01MN6**	**U01MN64A**	**U01MN64AA**
208	—	**U02MN6**	**U02MN64A**	**U02MN64AA**
240	—	**U03MN6**	**U03MN64A**	**U03MN64AA**
277	—	**U15MN6**	**U15MN64A**	**U15MN64AA**
480	—	**U04MN6**	**U04MN64A**	**U04MN64AA**
600	—	**U06MN6**	—	—
—	24	**U07MN6**	**U07MN64A**	**U07MN64AA**
—	48	**U09MN6**	**U09MN64A**	**U09MN64AA**
—	125	**U11MN6**	**U11MN64A**	**U11MN64AA**
—	250	**U13MN6**	**U13MN64A**	**U13MN64AA**

Combinaisons avec interrupteur auxiliaire

Tension maximale		1 forme C*	2 forme C
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	**A01MN64**	**A02MN64**
—	12	**A01MNDLV**	**A02MNDLV**

Combinaisons avec interrupteur d'alarme

Tension maximale		1 interrupteur d'alarme	1 interrupteur d'alarme et 1 interrupteur auxiliaire	1 interrupteur d'alarme et 2 interrupteurs auxiliaires
CA	CC	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
480	250	**B00MN64**	**A01MN64B**	**A02MN64B**

Testeur d'ETU

Type de disjoncteur	Description	Numéro de catalogue
SJD, SLD, SMD, SND, SPD	Barre d'alimentation	**EPSP18V**
	Câble de rechange pour barre d'alimentation	**COMPCA**

La barre d'alimentation EPSP18V est une source d'alimentation portative qui permet de tester le déclenchement des déclencheurs électroniques Sensitrip IV. Nécessite deux piles de 9 V.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Bâti RD 2 000 A de série Sentron

Sélection

Type RXD6④

Tripolaire 600 V c.a., 250-500 V c.c.①

Étiquette bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé seulement, sans cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40°C	Disjoncteur complet assemblé (Bâti/déclencheur seulement)	Ensemble de montage	Cosses (6 requises)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
1 600	**RXD63B160**	**MB9301**	
1 800	**RXD63B180**	**-ou-**	**TC5R600**
2 000	**RXD63B200**	**MBR9302**	

Type RD6④

Tripolaire 600 V c.a., 250-500 V c.c.①

Étiquette bleue

Déclencheur non interchangeable (disjoncteur assemblé, avec cosses)

Intensité nominale en régime continu à 40°C	Disjoncteur complet non assemblé	Bâti seulement	Déclencheur seulement	Ensemble de montage	Cosses (6 requises)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
1 600	**RD63B160**		**RD63T160**	**MB9301**	
1 800	**RD63B180**	**RD63F200**	**RD63T180**	**-ou-**	**TC5R600**
2 000	**RD63B200**		**RD63T200**	**MBR9302**	

Type HRXD6④

Intensité nominale en régime continu à 40°C	Disjoncteur complet assemblé (bâti/déclencheur seulement)
	Numéro de catalogue
1 600	**HRXD63B160**
1 800	**HRXD63B180**
2 000	**HRXD63B200**

Type HRD6④

Étiquette noire

Intensité nominale en régime continu à 40°C	Disjoncteur complet non assemblé	Bâti seulement	Déclencheur seulement	Ensemble de montage	Cosses (6 requises)
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
1 600	**HRD63B160**		**RD63T160**	**MB9301**	
1 800	**HRD63B180**	**HRD63F200**	**RD63T180**	**-ou-**	**TC5R600**
2 000	**HRD63B200**		**RD63T200**	**MBR9302**	

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	UL 489 - pouvoir de coupure kA eff. symétriques				
	Volts c.a.			Volts c.c.①	
	240	480	600	250	500
RD6, RXD6	65	50	25	30 (2P)	25 (3P)
HRD6, HRXD6	100	65	50	30 (2P)	50 (3P)

Plage d'ajustement de déclenchement instantané (bâti PD / RD)

Intensité nominale du disjoncteur	Valeurs nominales instantanées							
	±25 % tolérance faible	2	3	4	5	6	7	±20 % tolérance élevée
1 200-2 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 790	10 000

RXD63B200

Bloc de montage⑥

Numéro de catalogue	Points de connexion
MB9301	Avant
MBR9302	Arrière

Poids à l'expédition

Nombre de pôles	Nombre par boîte	Poids à l'expédition (lb)
PXD6, HPXD6, RXD6, HRXD6, CPD6 Disjoncteurs assemblés		
3	1	61,5
PD6, HPD6, RD6, HRD6 Bâti seulement		
3	1	55,0
PD6, RD6 Déclencheur seulement		
3	1	6,5
Ensemble de montage		
MB9301	1	53,0
MBR9302	1	50,9

Cosses (6 requises par disjoncteur)⑤

Numéro de catalogue	Nombre de câbles par connecteur	Calibre des fils
TA5P600	1-5	300-600 kcmil Cu/Al
TC5R600	1-5	300-600 kcmil Cu seulement
TA6R600	1-6	300-600 kcmil Cu/Al

①Utilisez les deux pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire pour les applications à 250 V c.c.

②Quand il est câblé conformément au schéma de la page 5-4, ce disjoncteur est homologué CSA / UL pour utilisation dans un système d'alimentation sans coupure non mis à la terre de 500 V c.c.

③Les disjoncteurs RXD6 et HRXD6 sont homologués CSA / UL pour les applications à alimentation inverse.

④Homologation HACR.

⑤Pour des renseignements supplémentaires, consultez la **remarque : A**, page 5-76.

Remarque : Bâti RD qualifié selon le supplément B « NAVAL » d'UL489. Pour de plus amples renseignements, consultez la page 5-79.

⑥Pour la base de montage requise (MB9301 ou MBR9302), consulter la page 5-59.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Déclenchement magnétique seulement - Disjoncteur ETI de protection de circuit moteur *Sélection*

Type de disjoncteur	Intensité nominale	Plage de déclenchement instantané⑵		Disjoncteur complet sans cosses⑸	
		Minimum⑶	Maximum⑶	Numéro de catalogue Bipolaire	Numéro de catalogue Tripolaire
HEM	3	9	33	—	**HEM3M003L**
	7	21	77	—	**HEM3M007L**
	15	45	165	—	**HEM3M015L**
	30	90	330	—	**HEM3M030L**
	50	150	550	—	**HEM3M050L**
	70	210	770	—	**HEM3M070L**
	100	300	1 100	—	**HEM3M100L**
	EXPÉDITION :				3,7 lb chacun
ED6-A 600 V c.a. 250 V c.c.	1	2,6	9	—	**ED63A001**
	2	7	22	—	**ED63A002**
	3	10	35	—	**ED63A003**
	5	16	54	—	**ED63A005**
	10	30	100	—	**ED63A010**
	25	55	180	—	**ED63A025**
	30	80	270	—	**ED63A030**
	40	115	375	—	**ED63A040**
	50	180	600	—	**ED63A050**
	100	315	1 000	—	**ED63A100**
	125	500	1 250	—	**ED63A125**
	EXPÉDITION :				3,8 lb chacun
CED6-A 600 V c.a. 250 V c.c.	1	2,6	9	—	**CED63A001**
	2	7	22	—	**CED63A002**
	3	10	35	—	**CED63A003**
	5	16	54	—	**CED63A005**
	10	30	100	—	**CED63A010**
	25	55	180	—	**CED63A025**
	30	80	270	—	**CED63A030**
	40	115	375	—	**CED63A040**
	50	180	600	—	**CED63A050**
	100	315	1 000	—	**CED63A100**
	125	500	1 250	—	**CED63A125**
	EXPÉDITION :				6 lb chacun
FXD6④ 600 V c.a. 250 V c.c.	150	400	800	—	**FXD63L150**
	150	800	1 500	—	**FXD63A150**
	150	1 100	2 500	—	**FXD63H150**
	250	1 100	2 500	—	**FXD63A250**
	EXPÉDITION :				9 lb chacun
CFD6④ 600 V c.a. 250 V c.c.	150	400	800	—	**CFD63L150**
	150	800	1 500	—	**CFD63A150**
	150	1 100	2 500	—	**CFD63H150**
	250	1 100	2 500	—	**CFD63A250**
	EXPÉDITION :			12 lb chacun	12 lb chacun
JXD6(A)① 600 V c.a. 250 V c.c.	400	1 250	2 500	—	**JXD63L400**
	400	2 000	4 000	**JXD62H400**	**JXD63H400**
	EXPÉDITION :			16 lb chacun	20 lb chacun
CJD6① 600 V c.a. 250 V c.c.	400	1 250	2 500	—	**CJD63L400**
	400	2 000	4 000	—	**CJD63H400**
	EXPÉDITION :			29,5 lb chacun	31,5 lb chacun
LXD6(A)① 600 V c.a. 250 V c.c.	600	2 000	4 000	**LXD62L600**	**LXD63L600**
	600	3 000	6 000	—	**LXD63H600**
	EXPÉDITION :			16 lb chacun	20 lb chacun
CLD6① 600 V c.a. 250 V c.c.	600	2 000	4 000	—	**CLD63L600**
	600	3 000	6 000	—	**CLD63H600**
	EXPÉDITION :				31,5 lb chacun
LMXD6④ 600 V c.a. 250 V c.c.	800	2 800	6 000	—	**LMXD63L800**
	800	3 200	8 000	—	**LMXD63A800**
	EXPÉDITION :				35 lb chacun
MXD6④ 600 V c.a. 250 V c.c.	800	3 000	6 000	—	**MXD63L800**
	800	4 000	8 000	—	**MXD63A800**
	800	5 000	10 000	—	**MXD63H800**
	EXPÉDITION :				33 lb chacun
CMD6④ 600 V c.a. 250 V c.c.	800	3 000	6 000	—	**CMD63L800**
	800	4 000	8 000	—	**CMD63A800**
	800	5 000	10 000	—	**CMD63H800**
	EXPÉDITION :				80 lb chacun

Renseignements importants

Les pouvoirs de coupure des disjoncteurs ETI sont déterminés à partir de combinaisons de tests faisant appel à des relais de surcharge et à des contacteurs de calibre approprié.

⑸ **Connecteurs inclus lors de la commande par numéro de catalogue de disjoncteur pour les disjoncteurs ETI de type HEM, ED et CED6. Commander le disjoncteur ETI et les cosses (2 par pôle) séparément pour les ETI FXD6, CFD6, MXD6, CMD6, JXD6, CJD6, LXD6 et CLD6.**

① Disjoncteurs bipolaires proposés en largeurs 3 pôles seulement.

② Lors de l'utilisation avec des circuits CC — les niveaux de déclenchement augmentent de +15 à 20 % environ.

③ Tolérance -20 %/+30 % pour la consigne la plus faible. Toutes les autres consignes sont -20 %/+20 %.

④ Applications bipolaires : utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire.

Information sur les cosses, pages 5-76 - 5-78
Coffrets, page 5-68
Accessoires, pages 5-80 - 5-89

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Circuits moteur

Application

Généralités

Protection des circuits moteurs

On utilise les disjoncteurs sous boîtier moulé dans les circuits moteurs comme moyen de sectionnement et de protection en cas de court-circuit. On doit les utiliser avec des dispositifs de protection de surintensité pendant la marche du moteur, en les réglant de manière à permettre le démarrage du moteur sans déclenchement nuisible résultant du courant d'appel. Le courant nominal en régime continu du disjoncteur ne doit pas être inférieur à 115 % du courant de pleine charge du moteur.

Les dispositifs de protection de circuit moteur recommandés (disjoncteurs Siemens ETI à déclenchement instantané seulement), dans le tableau ci-dessous, ont tous un courant nominal en régime continu d'au moins 115 % des courants nominaux de pleine charge des moteurs. Les points de consigne de déclenchement sont d'environ 11 fois ces courants de pleine charge. Il peut s'avérer nécessaire d'ajuster les points de consigne suggérés à un maximum de 1 300 % des courants de pleine charge dans le cas des moteurs autres que ceux de type E, de 1 700 % dans le cas des moteurs énergétiques de types B et E, pour tenir compte de la valeur des courants d'appel au démarrage du moteur.

Montage du disjoncteur directement en amont du démarreur

Les disjoncteurs Siemens ETI à déclenchement instantané sont recommandés dans les démarreurs combinés, car ils assurent une protection sélective du circuit de dérivation du moteur contre les courts-circuits. Comme on peut ajuster le déclenchement instantané du disjoncteur ETI, on peut choisir un point de consigne légèrement plus élevé que le courant d'appel de crête. Avec un tel réglage, il n'y a pas de retard d'ouverture du circuit en cas de défaut. Le disjoncteur ne comportant pas d'élément de délai de déclenchement, on peut l'utiliser avec le dispositif de protection contre les surintensités de marche du moteur, juste en amont de ce dispositif.

Important : les renseignements ci-dessous ne sont pas valables pour tous les moteurs. L'utilisateur est prié de se reporter au National Electrical Code (NEC) pour les détails sur les besoins particuliers.

Tableau 1 (disjoncteur monté directement en amont du démarreur)

Moteurs à induction triphasés (dispositifs de protection Siemens ETI pour emploi dans les circuits de dérivation avec démarreurs combinés pleine tension à courant alternatif).

Ampères avec moteur à pleine charge	Numéro de catalogue	Paramètre de déclenchement ETI	
		Ajuste-ment	Ampères
0,20 – 0,33	ED63A001 CED63A001	Faible	2,6
0,34 – 0,45		2	4,5
0,46 – 0,56		3	6
0,57 – 0,68		4	7,5
0,69 – 0,81		Élevé	9
0,53 – 0,83	ED63A001 CED63A001	Faible	7
0,84 – 1,14		2	11
1,15 – 1,45		3	15
1,46 – 1,68		4	19
1,69 – 2,00		Élevé	22
0,76 – 1,29	ED63A003 CED63A003	Faible	10
1,30 – 1,75		2	17
1,76 – 2,29		3	23
2,30 – 2,68		4	30
2,69 – 3,18		Élevé	35
1,23 – 1,99	ED63A005 CED63A005	Faible	16
2,00 – 2,75		2	26
2,76 – 3,52		3	36
3,53 – 4,14		4	46
4,15 – 4,90		Élevé	54
2,30 – 3,83	ED63A010 CED63A010	Faible	30
3,84 – 5,37		2	50
5,38 – 6,52		3	70
6,53 – 7,68		4	85
7,69 – 9,10		Élevé	100
4,23 – 6,91	ED63A025 CED63A025	Faible	55
6,92 – 9,61		2	90
9,62 – 11,91		3	125
11,92 – 13,83		4	155
13,84 – 16,40		Élevé	180
6,15 – 10,37	ED63A030 CED63A030	Faible	80
10,38 – 14,22		2	135
14,23 – 18,06		3	185
18,07 – 20,75		4	235
20,76 – 24,50		Élevé	270
8,84 – 14,22	ED63A040 CED63A040	Faible	115
14,23 – 19,60		2	185
19,61 – 24,99		3	255
25,00 – 28,83		4	325
28,84 – 34,00		Élevé	375
13,84 – 23,06	ED63A050 CED63A050	Faible	180
23,07 – 31,52		2	300
31,53 – 39,99		3	410
40,00 – 46,14		4	520
46,15 – 54,50		Élevé	600
24,23 – 41,52	ED63A100 CED63A100	Faible	315
41,53 – 56,91		2	540
56,92 – 68,45		3	740
68,46 – 76,91		4	890
76,92 – 90,90		Élevé	1 000
38,46 – 55,37	ED63A125 CED63A125	Faible	500
55,38 – 70,75		2	720
70,76 – 4,60		3	920
84,61 – 96,14		4	1100
96,15 – 113,60		Élevé	1250
30,76 – 35,37	FXD63L150 CFD63L150	Faible	400
35,38 – 39,99		2	460
44,51 – 49,23		4	580
53,84 – 58,45		6	700
58,46 – 63,06		7	760
63,07 – 74,50		Élevé	820
61,53 – 69,22	FXD63A150 CFD63A150	Faible	800
69,23 – 76,91		2	900
84,61 – 92,29		4	1 100
100,00 – 108,00		6	1 300
108,00 – 115,00		7	1 400
115,00 – 136,00		Élevé	1 500
85,00 – 100,00	FXD63A250 CFD63A250	Faible	1 100
100,00 – 115,00		2	1 300
131,00 – 146,00		4	1 700
162,00 – 177,00		6	2 100
177,00 – 192,00		7	2 300
192,00 – 227,00		Élevé	2 500
95,00 – 110,00	JXD63L400 CJD63L400	Faible	1 250
110,00 – 124,00		2	1 430
138,00 – 151,00		4	1 790
165,00 – 178,00		6	2 140
178,00 – 192,00		7	2 320
192,00 – 227,00		Élevé	2 500
154,00 – 176,00	JXD63H400 CJD63H400	Faible	2 000
176,00 – 198,00		2	2 290
220,00 – 242,00		4	2 860
264,00 – 285,00		6	3 430
285,00 – 308,00		7	3 710
308,00 – 326,00		Élevé	4 000
155,00 – 176,00	LXD63L600 CLD63L600	Faible	2 000
176,00 – 198,00		2	2 290
220,00 – 242,00		4	2 860
264,00 – 285,00		6	3 430
285,00 – 308,00		7	3 710
308,00 – 326,00		Élevé	4 000
231,00 – 264,00	LXD63H600 CLD63H600	Faible	3 000
264,00 – 292,00		2	3 430
330,00 – 362,00		4	4 290
395,00 – 428,00		6	5 140
428,99 – 462,00		7	5 570
462,00 – 490,00		Élevé	6 000
215,00 – 238,00	LMXD63L800	Faible	2 800
238,00 – 261,00		2	3 100
261,00 – 284,00		3	3 400
308,00 – 369,00		5	4 000
369,00 – 423,00		6	4 800
423,00 – 462,00		7	5 500
462,00 – 490,00		Élevé	6 000
246,00 – 269,00	LMXD63A800	Faible	3 200
269,00 – 284,00		2	3 500
284,00 – 323,00		3	3 700
362,00 – 492,00		5	4 700
492,00 – 562,00		6	6 400
562,00 – 616,00		7	7 300
616,00 – 660,00		Élevé	8 000
231,00 – 264,00	MXD63L800 CMD63L800	Faible	3 000
264,00 – 292,00		2	3 430
292,00 – 330,00		3	3 800
362,00 – 395,00		5	4 710
428,00 – 462,00		7	5 570
462,00 – 490,00		Élevé	6 000
308,00 – 352,00	MXD63A800 CMD63A800	Faible	4 000
352,00 – 442,00		2	4 570
442,00 – 447,00		3	5 740
483,00 – 527,00		5	6 280
571,00 – 616,00		7	7 240
616,00 – 660,00		Élevé	8 000
385,00 – 440,00	MXD63H800 CMD63H800	Faible	5 000
495,00 – 550,00		3	6 430
605,00 – 660,00		5	7 860
660,00 – 695,00		6	8 575

Remarque : Les consignes instantanées les plus faibles possèdent une tolérance de -20 %/+30 % et toutes les autres possèdent une tolérance de -20 %/+20 %.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Circuits moteur

Application

Disjoncteurs installés à distance du démarreur

Les disjoncteurs thermomagnétiques ET sont conformes aux exigences du tableau 430-52 du National Electrical Code sur la protection des circuits de dérivation et des artères de moteurs lorsqu'ils sont utilisés avec des dispositifs de protection contre les surintensités pendant la marche du moteur. Les courants nominaux recommandés pour les disjoncteurs du tableau 2 assurent un délai adéquat pour le démarrage de la plupart des moteurs triphasés à induction.

Pour déterminer le courant nominal nécessaire pour protéger une artère d'alimentation de moteur au moyen d'un disjoncteur ET, il suffit d'ajouter le courant nominal du disjoncteur ET qui sert à protéger le circuit de dérivation du plus gros moteur du groupe aux courants de pleine charge des autres moteurs du groupe.

Pouvoir de coupure

Pour les installations commerciales ordinaires, on aura tout simplement recours aux tableaux de sélection des pouvoirs de coupure pour déterminer les valeurs des courants de défaut appropriées.

Tableau 2 (disjoncteur monté à distance du démarreur)

Moteurs à induction triphasés (disjoncteurs EQ et à déclenchement thermomagnétique pour emploi dans les circuits de dérivation avec démarreurs combinés à courant alternatif)

	Moteurs de 200 et 208 V			Moteurs de 230 V			Moteurs de 460 V			Moteurs de 575 V		
	Données de disjoncteur de 240 V ①			Données de disjoncteur de 240 V ①			Données de disjoncteur de 480 V ①			Données de disjoncteur de 600 V ①		
Puissance nominale du moteur	Type de disjoncteur	Numéro de catalogue	Intensité nominale	Type de disjoncteur	Numéro de catalogue	Intensité nominale	Type de disjoncteur	Numéro de catalogue	Intensité nominale	Type de disjoncteur	Numéro de catalogue	Intensité nominale
½	BQ②	**BQ3B015**	15	BQ②	**BQ3B015**	15	ED4	**ED43B015**	15	ED6	**ED63B015**	15
¾		**BQ3B015**	15		**BQ3B015**	15		**ED43B015**	15		**ED63B015**	15
1		**BQ3B015**	15		**BQ3B015**	15		**ED43B015**	15		**ED63B015**	15
1½		**BQ3B015**	15		**BQ3B015**	15		**ED43B015**	15		**ED63B015**	15
2		**BQ3B020**	20		**BQ3B015**	15		**ED43B015**	15		**ED63B015**	15
3		**BQ3B030**	30		**BQ3B020**	20		**ED43B015**	15		**ED63B015**	15
5	BQ②	**BQ3B040**	40	BQ②	**BQ3B030**	30	ED4	**ED43B015**	15	ED6	**ED63B015**	15
7½		**BQ3B060**	60		**BQ3B050**	50		**ED43B030**	30		**ED63B020**	20
10		**BQ3B070**	70		**BQ3B070**	70		**ED43B030**	30		**ED63B030**	30
15		**BQ3B100**	100		**BQ3B090**	90		**ED43B040**	40		**ED63B035**	35
20					**BQ3B100**	100		**ED43B050**	50		**ED63B050**	50
25	FXD6	**FXD63B125**	125	FXD6	**FXD63B125**	125	FXD6	**FXD63B090**	90	FXD6	**FXD63B060**	60
30		**FXD63B150**	150		**FXD63B150**	150		**FXD63B100**	100		**FXD63B070**	70
40		**FXD63B175**	175		**FXD63B175**	175		**FXD63B125**	125		**FXD63B090**	90
50		**FXD63B200**	200		**FXD63B200**	200		**FXD63B150**	150		**FDX63B100**	100
		FXD63B225	225									
60	JXD2	**JXD23B300**	300	—	—	—	FXD6, FD6	**FXD63B150**	150	FXD6	**FXD63B100**	100
75	JXD2	**JXD23B400**	400	JXD2	**JXD23B350**	350	FXD6, FD6	**FXD63B200**	200	FXD6, FD6	**FXD63B125**	125
100	JXD2	**JXD23B400**	400	JXD2	**JXD23B400**	400	FD6③ JD6③	**FD63B250** **JD63B250**	250 250	FXD6, FD6	**FD63B175**	175
125	LD6③ ou LMD6	**LD63B600** **LMD63B600**	600	LD6③ ou LMD6	**LD63B500** ou **LMD63B500**	500	JD6③	**JD63B300**	300	FXD6, FD6 OU JD6③	**FXD63B200** **JD63B200**	200 200
150	LD6③ ou LMD6	**LD63B600** ou **LMD63B600**	600	LMD6	**LD63B600** ou **LMD63B600**	600	JD6③	**JD63B300**	300	FXD6 ou JD6③	**FXD63B225** **JD63B225**	225 225
200	LMD6	**LMD63B800**	800	LMD6	**LMD63B800**	800	JD6③	**JD63B350**	350	JD6③	**JD63B300**	300
250	—	—	—	—	—	—	JD6③	**JD63B400**	400	JD6③	**JD63B400**	400
300	—	—	—	—	—	—	LD6③ ou LMD6	**LD63B600** ou **LMD63B600**	600	JD6③	**JD63B400**	400
350	—	—	—	—	—	—	LMD6	**LMD63B700**	700	LD6③ ou LMD6	**LD63B500** ou **LMD63B500**	500
400	—	—	—	—	—	—	LMD6	**LMD63B800**	800	LD6③ ou LMD6	**LD63B600** ou **LMD63B600**	600
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	LMD6	**LMD63B800**	800

①Le choix de disjoncteurs dans le tableau ci-dessus est conforme aux exigences de l'article 430 de l'édition 2002 du National Electrical Code. Consulter également le Code canadien de l'électricité pour obtenir de l'information sur les caractéristiques nominales. Les disjoncteurs recommandés supposent un démarrage à pleine tension. Les conditions particulières pertinentes doivent être prises en compte dans le cas du démarrage sous tension réduite.

②Pour les applications faisant appel à un panneau de distribution, substituer le type BL à la place du type BQ. Un disjoncteur ED2 peut aussi être utilisé.

③Dans les installations à déclencheur non interchangeable, substituer FXD6 pour FD6, JXD6 pour JD6 ou LXD6 pour LD6.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Consignes de déclenchement magnétique instantané ajustables

Application

Type de disjoncteur	Ampères max. continus	Plage de déclenchement ajustable CA nominal								Numéro de catalogue du protecteur de circuit moteur ETI	Numéro de catalogue pour déclenchement thermique / magnétique	
		Faible	2	3	4	5	6	7	Élevé	Tripolaire	Bipolaire	Tripolaire
HEM	3	9	15	21	27	30	—	—	33	**HEM3M003L**	—	—
	7	21	35	49	63	70	—	—	77	**HEM3M007L**	—	—
	15	45	75	100	135	150	—	—	165	**HEM3M015L**	—	—
	30	90	150	210	270	300	—	—	300	**HEM3M030L**	—	—
	50	150	250	350	450	500	—	—	550	**HEM3M050L**	—	—
	70	210	350	490	630	700	—	—	770	**HEM3M070L**	—	—
	100	300	500	700	900	1000	—	—	1100	**HEM3M100L**	—	—
ED6	1	2,6	4,5	6	7,5	—	—	—	9	**ED63A001**	—	—
	2	7	11	15	19	—	—	—	22	**ED63A002**	—	—
	3	10	17	23	30	—	—	—	35	**ED63A003**	—	—
	5	16	26	36	46	—	—	—	54	**ED63A005**	—	—
	10	30	50	70	85	—	—	—	100	**ED63A010**	—	—
	25	55	90	125	155	—	—	—	180	**ED63A025**	—	—
	30	80	135	185	235	—	—	—	270	**ED63A030**	—	—
	40	115	185	255	325	—	—	—	375	**ED63A040**	—	—
	50	180	300	410	520	—	—	—	600	**ED63A050**	—	—
	100	315	540	740	890	—	—	—	1 000	**ED63A100**	—	—
	125	500	720	920	1 100	—	—	—	1 250	**ED63A125**	—	—
CED6	1	2,6	4,5	6	7,5	—	—	—	9	**CED63A001**	—	—
	2	7	11	15	19	—	—	—	22	**CED63A002**	—	—
	3	10	17	23	30	—	—	—	35	**CED63A003**	—	—
	5	16	26	36	46	—	—	—	54	**CED63A005**	—	—
	10	30	50	70	85	—	—	—	100	**CED63A010**	—	—
	25	55	90	125	155	—	—	—	180	**CED63A025**	—	—
	30	80	135	185	235	—	—	—	270	**CED63A030**	—	—
	40	115	185	255	325	—	—	—	375	**CED63A040**	—	—
	50	180	300	410	520	—	—	—	600	**CED63A050**	—	—
	100	315	540	740	890	—	—	—	1 000	**CED63A100**	—	—
	125	500	720	920	1 100	—	—	—	1 250	**CED63A125**	—	—
FXD6-A	70	600	640	690	730	770	810	850	900	—	**FXD62B070**	**FXD63B070**
	80	600	640	690	730	770	810	850	900	—	**FXD62B080**	**FXD63B080**
	90	600	640	690	730	770	810	850	900	—	**FXD62B090**	**FXD63B090**
	100	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	**FXD62B100**	**FXD63B100**
	110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	**FXD62B110**	**FXD63B110**
	125	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	**FXD62B125**	**FXD63B125**
	150	400	460	520	580	640	700	760	820	**FXD63L150**	—	—
	150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	**FXD63A150**	**FXD62B150**	**FXD63B150**
	150	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	**FXD63H150**	—	—
	175	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	**FXD62B175**	**FXD63B175**
	200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	**FXD62B200**	**FXD63B200**
	225	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	**FXD62B225**	**FXD63B225**
	250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	**FXD63A250**	**FXD62B250**	**FXD63B250**
FD6-A	70	600	640	690	730	770	810	850	900	—	**FD62B070**	**FD63B070**
	80	600	640	690	730	770	810	850	900	—	**FD62B080**	**FD63B080**
	90	600	640	690	730	770	810	850	900	—	**FD62B090**	**FD63B090**
	100	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	**FD62B100**	**FD63B100**
	110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	**FD62B110**	**FD63B110**
	125	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	**FD62B125**	**FD63B125**
	150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	**FD62B150**	**FD63B150**
	175	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	**FD62B175**	**FD63B175**
	200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	**FD62B200**	**FD63B200**
	225	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	**FD62B225**	**FD63B225**
	250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	**FD62B250**	**FD63B250**
HFD6	70	600	640	690	730	770	810	850	900	—	**HFD62B070**	**HFD63B070**
	80	600	640	690	730	770	810	850	900	—	**HFD62B080**	**HFD63B080**
	90	600	640	690	730	770	810	850	900	—	**HFD62B090**	**HFD63B090**
	100	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	**HFD62B100**	**HFD63B100**
	110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	**HFD62B110**	**HFD63B110**
	125	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	**HFD62B125**	**HFD63B125**
	150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	**HFD62B150**	**HFD63B150**
	175	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	**HFD62B175**	**HFD63B175**
	200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	**HFD62B200**	**HFD63B200**
	225	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	**HFD62B225**	**HFD63B225**
	250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	**HFD62B250**	**HFD63B250**
HHFD6	70	600	640	690	730	770	810	850	900	—	—	**HHFD63B070**
	80	600	640	690	730	770	810	850	900	—	—	**HHFD63B080**
	90	600	640	690	730	770	810	850	900	—	—	**HHFD63B090**
	100	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	—	**HHFD63B100**
	110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	—	**HHFD63B110**
	125	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	—	**HHFD63B125**
	150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	—	**HHFD63B150**
	175	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	—	**HHFD63B175**
	200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	—	**HHFD63B200**
	225	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	—	**HHFD63B225**
	250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	—	**HHFD63B250**
CFD6	70	600	640	690	730	770	810	850	900	—	**CFD62B070**	**CFD63B070**
	80	600	640	690	730	770	810	850	900	—	**CFD62B080**	**CFD63B080**
	90	600	640	690	730	770	810	850	900	—	**CFD62B090**	**CFD63B090**
	100	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	**CFD62B100**	**CFD63B100**
	110	700	770	840	920	990	1 060	1 140	1 200	—	**CFD62B110**	**CFD63B110**
	125	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	—	**CFD62B125**	**CFD63B125**
	150	400	460	520	580	640	700	760	820	**CFD63L150**	—	—
	150	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	**CFD63A150**	**CFD62B150**	**CFD63B150**
	150	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	**CFD63H150**	—	—
	175	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	**CFD62B175**	**CFD63B175**
	200	900	1 060	1 210	1 370	1 520	1 780	1 930	2 000	—	**CFD62B200**	**CFD63B200**
	225	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	—	**CFD62B225**	**CFD63B225**
	250	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 500	**CFD63A250**	**CFD62B250**	**CFD63B250**

Remarque : Les tolérances relatives aux points de déclenchement instantané sont conformes aux exigences de la norme CSA C22.2 nº 5 / UL 489(7.3). Les valeurs présentées au tableau sont les valeurs nominales des points de déclenchement instantané c.a. Les majorer de 15 % pour les installations c.c. Sur tous les disjoncteurs, le réglage du point de déclenchement instantané s'effectue couvercle en place. Il suffit d'appuyer sur le bouton d'indication, puis de le tourner jusqu'à la position souhaitée.

Construction sur mesure Compter de 2 à 3 semaines pour la livraison.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Consignes de déclenchement magnétique instantané ajustables

Application

Type de disjoncteur	Ampères max. continus	Plage de déclenchement ajustable CA nominal								Numéro de catalogue du protecteur de circuit moteur ETI	Numéro de catalogue pour déclenchement thermique / magnétique	
		Faible	2	3	4	5	6	7	Élevé	Tripolaire	Bipolaire	Tripolaire
JXD2(A)	200	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**JXD22B200**	**JXD23B200**
	225	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**JXD22B225**	**JXD23B225**
	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**JXD22B250**	**JXD23B250**
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**JXD22B300**	**JXD23B300**
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**JXD22B350**	**JXD23B350**
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**JXD22B400**	**JXD23B400**
JXD6(A)	200	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**JXD62B200**	**JXD63B200**
	225	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**JXD62B225**	**JXD63B225**
	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**JXD62B250**	**JXD63B250**
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**JXD62B300**	**JXD62B300**
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**JXD62B350**	**JXD23B350**
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**JXD62B400**	**JXD23B400**
JD6(A)	200	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**JD62B200**	**JD63B200**
	225	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**JD62B225**	**JD63B225**
	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**JD62B250**	**JD63B250**
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**JD62B300**	**JD63B300**
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**JD62B350**	**JD63B350**
	400	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	**JXD63L400**	—	—
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	**JXD63H400**	**JD62B400**	**JD63B400**
HJD6(A)	200	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**HJD62B200**	**HJD63B200**
	225	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**HJD62B225**	**HJD63B225**
	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**HJD62B250**	**HJD63H250**
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**HJD62B300**	**HJD63B300**
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**HJD62B350**	**HJD63B350**
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**HJD62H400**	**HJD63B400**
HHJD6	200	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**HHJD62B200**	**HHJD63B200**
	225	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**HHJD62B225**	**HHJD63B225**
	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**HHJD62B250**	**HHJD63B250**
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**HHJD62B300**	**HHJD63B300**
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**HHJD62B350**	**HHJD63B350**
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**HHJD62B400**	**HHJD63B400**
CJD6	200	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	**CJD63B200**
	225	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	**CJD63B225**
	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	**CJD63B250**
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	**CJD63B300**
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	**CJD63B350**
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	**CJD63H400**	—	**CHD63B400**
	400	1 250	1 450	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	**CJD63L400**	—	—
LXD6(A)	450	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**LXD62B450**	**LXD63B450**
	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**LXD62B500**	**LXD63B500**
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**LXD62B600**	**LXD63B600**
LD6(A)	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**LD62B250**	**LD63B250**
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**LD62B300**	**LD63B300**
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**LD62B350**	**LD63B350**
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**LD62B400**	**LD63B400**
	450	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**LD62B450**	**LD63B450**
	500	3 000	3 430	3 800	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**LD62B500**	**LD63B500**
	600	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	**LXD63L600**	—	—
	600	3 000	3 430	3 800	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	**LXD63H600**	**LD62B600**	**LD63B600**
HLD6(A)	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**HLD62B250**	**HLD63B250**
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**HLD62B300**	**HLD63B300**
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**HLD62B350**	**HLD63B350**
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**HLD62B400**	**HLD63B400**
	450	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**HLD62B450**	**HLD63B450**
	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**HLD62B500**	**HLD63B500**
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**HLD62B600**	**HLD63B600**
HHLD6	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**HHLD62B250**	**HHLD63B250**
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	**HHLD62B300**	**HHLD63B300**
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**HHLD62B350**	**HHLD63B350**
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**HHLD62B400**	**HHLD63B400**
	450	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	**HHLD62B450**	**HHLD63B450**
	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**HHLD62B500**	**HHLD63B500**
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**HHLD62B600**	**HHLD63B600**
CLD6	250	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	**CLD63B250**
	300	1 250	1 430	1 610	1 790	1 960	2 140	2 320	2 500	—	—	**CLD63B300**
	350	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	**CLD63B359**
	400	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	**CLD63B400**
	450	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3 430	3 710	4 000	—	—	**CLD63B450**
	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	**CLD63B500**
	600	2 000	2 290	2 570	2 860	3 140	3430	3 710	4 000	**CLD63L600**	—	—
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	**CLD63H600**	—	**CLD63B600**
LMXD6	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	**LMXD63B500**
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**LMXD62B600**	**LMXD63B600**
	700	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	**LMXD62B700**	**LMXD63B700**
	800	2 800	3 100	3 400	3 700	4 000	4 800	5 500	6 000	**LMXD63L800**	—	—
	800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	**LMXD63A800**	**LMXD62B800**	**LMXD63B800**
LMD6	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**LMD62B500**	**LMD63B500**
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**LMD62B600**	**LMD63B600**
	700	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	**LMD62B700**	**LMD63B700**
	800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	**LMD62B800**	**LMD63B800**

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Consignes de déclenchement magnétique instantané ajustables

Application

Type de disjoncteur	Ampères max. continus	Plage de déclenchement ajustable CA nominal								Numéro de catalogue du protecteur de circuit moteur ETI	Numéro de catalogue pour déclenchement thermique / magnétique	
		Faible	2	3	4	5	6	7	Élevé	Tripolaire	Bipolaire	Tripolaire
HLMXD6	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	**HLMXD63B500**
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	**HLMXD63B600**
	700	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	—	**HLMXD63B700**
	800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	—	**HLMXD63B800**
HLMD6	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**HLMD62B500**	**HLMD63B500**
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**HLMD62B600**	**HLMD63B600**
	700	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	**HLMD62B700**	**HLMD63B700**
	800	3 200	3 500	3 700	4 200	4 700	6 400	7 300	8 000	—	**HLMD62B800**	**HLMD63B800**
MD6	500	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**MD62B500**	**MD63B500**
	600	3 000	3 430	3 860	4 290	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**MD62B600**	**MD63B600**
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	**MD62B700**	**MD63B700**
	800	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	**MXD63L800**	—	—
	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	**MXD63A800**	**MD62B800**	**MD63B800**
	800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	**MXD63H800**	—	—
MXD6	500	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**MXD62B500**	**MXD63B500**
	600	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**MXD62B600**	**MXD63B600**
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	**MXD62B700**	**MXD63B700**
	800	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	**MXD63L800**	—	—
	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	**MXD63A800**	**MXD62B800**	**MXD63B800**
	800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	**MXD63H800**	—	—
HMD6	500	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**HMD62B500**	**HMD63B500**
	600	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	**HMD62B500**	**HMD63B600**
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	**HMD62B700**	**HMD63B700**
	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	**HMD62B800**	**HMD63B800**
HMXD6	500	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	**HMXD63B500**
	600	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	**HMXD63B600**
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	**HMXD63B700**
	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	**HMXD63B800**
CMD6	400	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	**CMD63B400**
	500	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	**CMD63B500**
	600	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	—	—	**CMD63B600**
	700	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	**CMD63B700**
	800	3 000	3 430	3 860	4 280	4 710	5 140	5 570	6 000	**CMD63L800**	—	—
	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	**CMD63A800**	—	**CMD63B800**
	800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	**CMD63H800**	—	—
ND6	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	**ND62B800**	**ND63B800**
	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	**ND62B900**	**ND63B900**
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	**ND62B100**	**ND63B100**
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	**ND62B120**	**ND63B120**
NXD6	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	**NXD62B900**	**NXD63B900**
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	**NXD62B100**	**NXD63B100**
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	**NXD62B120**	**NXD63B120**
HND6	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	**HND62B800**	**HND63B800**
	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	**HND62B900**	**HND63B900**
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	**HND62B100**	**HND63B100**
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	**HND62B120**	**HND63B120**
HNXD6	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**HNXD63B900**
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**HNXD63B100**
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**HNXD63B120**
CND6	800	4 000	4 570	5 140	5 710	6 280	6 850	7 420	8 000	—	—	**CND63B800**
	900	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**CND63B900**
	1 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**CND63B100**
	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**CND63B120**
PD6	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**PD63B120**
	1 400	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**PD63B140**
	1 600	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**PD63B160**
PXD6	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**PXD63B120**
	1 400	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**PXD63B140**
	1 600	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**PXD63B160**
HPD6	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**HPD63B120**
	1 400	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**HPD63B140**
	1 600	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**HPD63B160**
HPXD6	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**HPXD63B120**
	1 400	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**HPXD63B140**
	1 600	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**HPXD63B160**
CPD6	1 200	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**CPD63B120**
	1 400	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**CPD63B140**
	1 600	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**CPD63B160**
RD6	1 800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**RD63B180**
	2 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**RD63B200**
RXD6	1 800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**RXD63B180**
	2 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**RXD63B200**
HRD6	1 800	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**HRD63B180**
	2 000	5 000	5 715	6 430	7 145	7 860	8 575	9 290	10 000	—	—	**HRD63B200**

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Interrupteur sous boîtier moulé – sectionneur

Sélection

Intensité nominale maximale du bâti	Bipolaire Numéro de catalogue	Tripolaire Numéro de catalogue	Commande forcée instantanée d'autoprotection ±20 %③
100	**BQ2S060**	**BQ3S060**	1 000
	BQ2S100	**BQ3S100**	1 000
125	**ED22S100A**	**ED23S100A**	1 000
	ED42S100A	**ED43S100A**	1 000
	ED42S125A	**ED43S125A**	1 000
	ED62S100A	**ED63S100A**	1 000
	—	**ED63S125A**	1 000
	CED62S100A	**CED63S100A**	1 000
	CED62S125A	**CED63S125A**	1 000
225	**QJ22S225A**	**QJ23S225A**	2 000
250	**FXD62S250A**	**FXD63S250A**	3 200
	HFXD62S250A	**HFXD63S250A**	3 200
	①	**CFD63S250A**	3 200
400	**JXD22S400A**	**JXD23S400A**	6 000
	—	**JXD63S400A**	6 000
	—	**HJXD63S400A**	6 000
	①	**CJD63S400A**	6 000
600	—	**LXD63S600A**	6 000
	—	**HLXD63S600A**	6 000
	①	**CLD63S600A**	6 000
800	—	**LMXD63S800A**	8 000
	—	**MXD63S800A**	8 000
	①	**CMD63S800A**	8 000
1 200	—	**NXD63S120A**	10 000
	①	**CND63S120A**	10 000
1 600	①	**PXD63S160A**⑤	10 000
2 000	①	**RXD63S200A**⑤	10 000

Renseignements sur les commandes

Commander par numéro de catalogue. Les interrupteurs comprennent le bâti et le déclencheur à autoprotection seulement. Commander les cosses séparément, à la page 5-76.

① Applications bipolaires : utiliser les pôles extérieurs d'un disjoncteur tripolaire.
② Pour des cosses supplémentaires, consultez la page 5-76.
③ Sur les interrupteurs sous boîtier moulé à bâti jusqu'au type R, un élément d'autoprotection instantanée peut faire ouvrir le circuit à une valeur supérieure à celle d'annulation de consigne.
⑤ Exige un bloc de montage MB9301 ou MBR9302.

Cosses, pages 5-76 - 5-78
Accessoires, pages 5-80 - 5-89

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Série Sentron Sensitrip IV numérique à semi-conducteurs

Données techniques

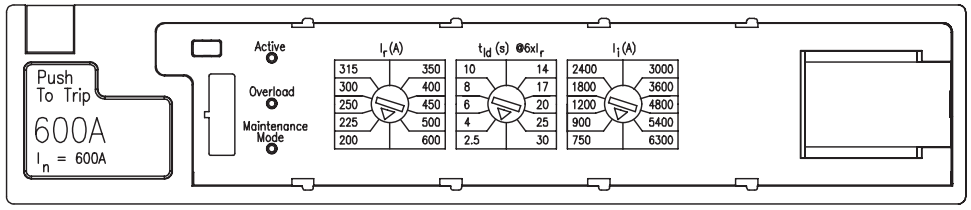
Le disjoncteur Sentron Sensitrip IV est un véritable dispositif détecteur de courant efficace. Son déclencheur électronique fait intervenir un microprocesseur numérique qui permet d'exercer sur les fonctions du disjoncteur un degré de contrôle tout simplement impossible à obtenir avec les disjoncteurs thermomagnétiques classiques.

Fonctions réalisables par le disjoncteur à semi-conducteurs Sentron Sensitrip

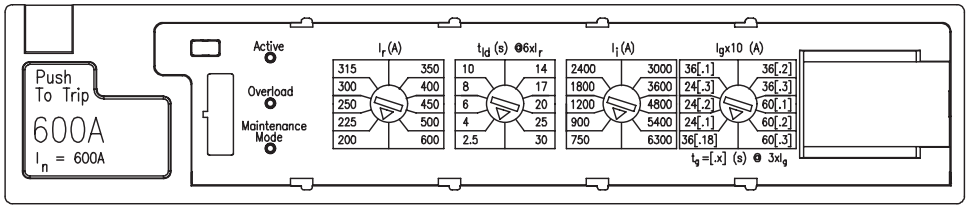
Suffixe du numéro de catalogue	Type de déclencheur	Intensité nominale continue	Long délai	Mise au travail instantanée	Mise au travail à court délai	Délai court fixe	Délai court I2t	Mise au travail de défaut à la terre	Délai de défaut à la terre
LI	LI	√	√	√					
LIG	LIG	√	√	√				√	√
LSI	LSI	√	√	√	√	√	√		
LSIG	LSIG	√	√	√	√	√	√	√	√

Étiquettes typiques des déclencheurs et positions de réglage des disjoncteurs Sentron Sensitrip.

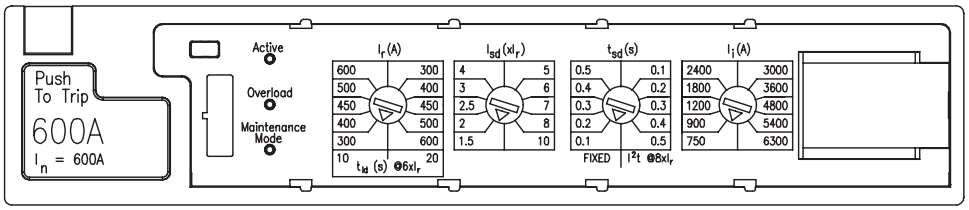
Déclencheurs LI①



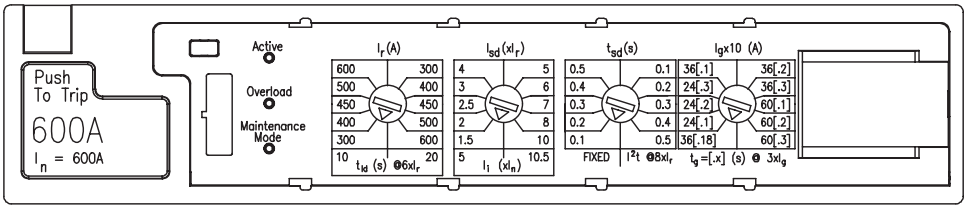
Déclencheurs LIG①



Déclencheurs LSI①



Déclencheurs LSIG①



I_n = Intensité nominale maximale du disjoncteur.

I_r = Intensité nominale en régime continu exprimée en ampères

I_i = Mise au travail instantanée exprimée en ampères

I_{sd} = Mise au travail à court délai exprimée en multiples de I_r

I_g = Mise au travail de défaut à la terre exprimée en ampères

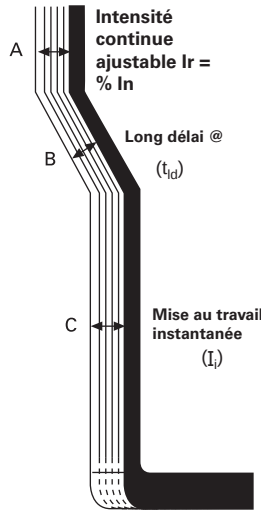
t_{sd} = Délai court - fixe ou fonction de délai I^2t

t_{ld} = Délai long - fonction de délai I^2t

t_g = Délai de défaut à la terre - fonction de délai I^2t

REMARQUE : Intensité nominale du bâti (In) de 600 A, illustrée à titre d'exemple. Les paramètres de ce déclencheur varient selon l'intensité nominale spécifique (In) du dispositif.

① Schéma d'un déclencheur avancé illustré. Les déclencheurs de base sont identiques mais n'incluent pas la fonctionnalité DAS / mode d'entretien.



A. Sélecteur d'intensité nominale en ampères continus

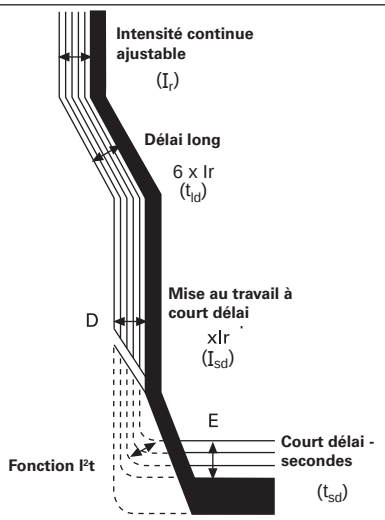
Tous les disjoncteurs à semi-conducteurs Sensitrip IVsous boîtier moulé sont munis d'un tel sélecteur. Les ajustements apportés à ce sélecteur modifient l'intensité nominale en régime continu du disjoncteur.

B. Sélecteur de long délai ajustable

Tous les disjoncteurs Sensitrip IV sont également munis d'un sélecteur de long délai qui permet de choisir des intervalles de longs délais de durée fixe correspondant à six fois le réglage du sélecteur d'intensité nominale en ampères continus.

C. Sélecteur de mise au travail instantanée

Les disjoncteurs Sensitrip IV avec un sélecteur de mise au travail instantanée permettent de sélectionner un paramètre de déclenchement instantané spécifique.

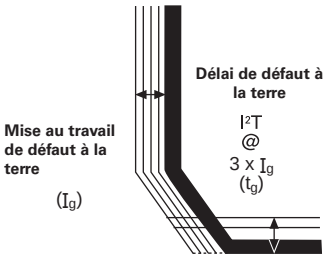


D. Sélecteur de mise au travail à court délai (facultatif)

Avec les disjoncteurs Sensitrip IV munis de ce sélecteur, on peut choisir la durée de mise au travail à court délai dans une plage allant de 1,5 à 10 fois le réglage du courant nominal maximal.

E. Sélecteur de court délai (facultatif)

Les disjoncteurs Sensitrip IV munis d'un sélecteur de mise au travail à court délai disposent aussi d'un sélecteur qui permet de régler le court délai. Le court délai peut être réglé selon l'un de deux modes de court délai : soit dans une plage de délai de durée fixe, soit dans une plage de courts délais liés aux courbes I²t.



Sélecteur de mise au travail de défaut à la terre

Les disjoncteurs Sensitrip IV équipés du dispositif facultatif de protection contre les défauts à la terre possèdent un réglage de mise au travail de défaut à la terre. Ce réglage de mise au travail peut être effectué en fonction de trois modes de délais basés sur les courbes I²t.

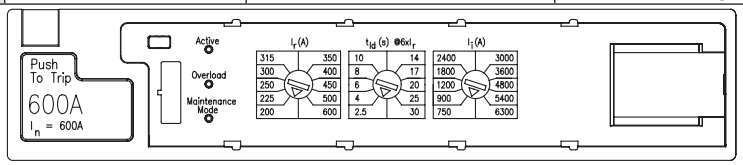
Dans le cas des circuits triphasés à 4 fils, il faut utiliser un transformateur à neutre externe dont l'intensité nominale est égale à celle du déclencheur.

- I_n = Intensité nominale maximale du disjoncteur.
- I_r = Intensité nominale en régime continu exprimée en ampères
- I_i = Mise au travail instantanée exprimée en ampères
- I_{sd} = Mise au travail à court délai exprimée en multiples de I_r
- I_g = Mise au travail de défaut à la terre exprimée en ampères
- t_{sd} = Délai court - fixe ou fonction de délai I²t
- t_{ld} = Délai long - fonction de délai I²t
- t_g = Délai de défaut à la terre - fonction de délai I²t

Exemples de paramètres d'ajustement

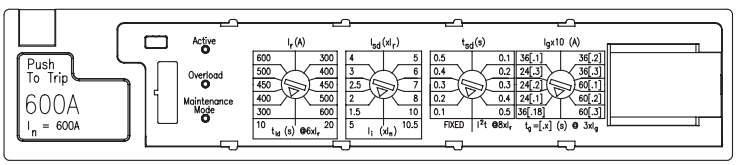
Numéro de catalogue SLD6A600LI

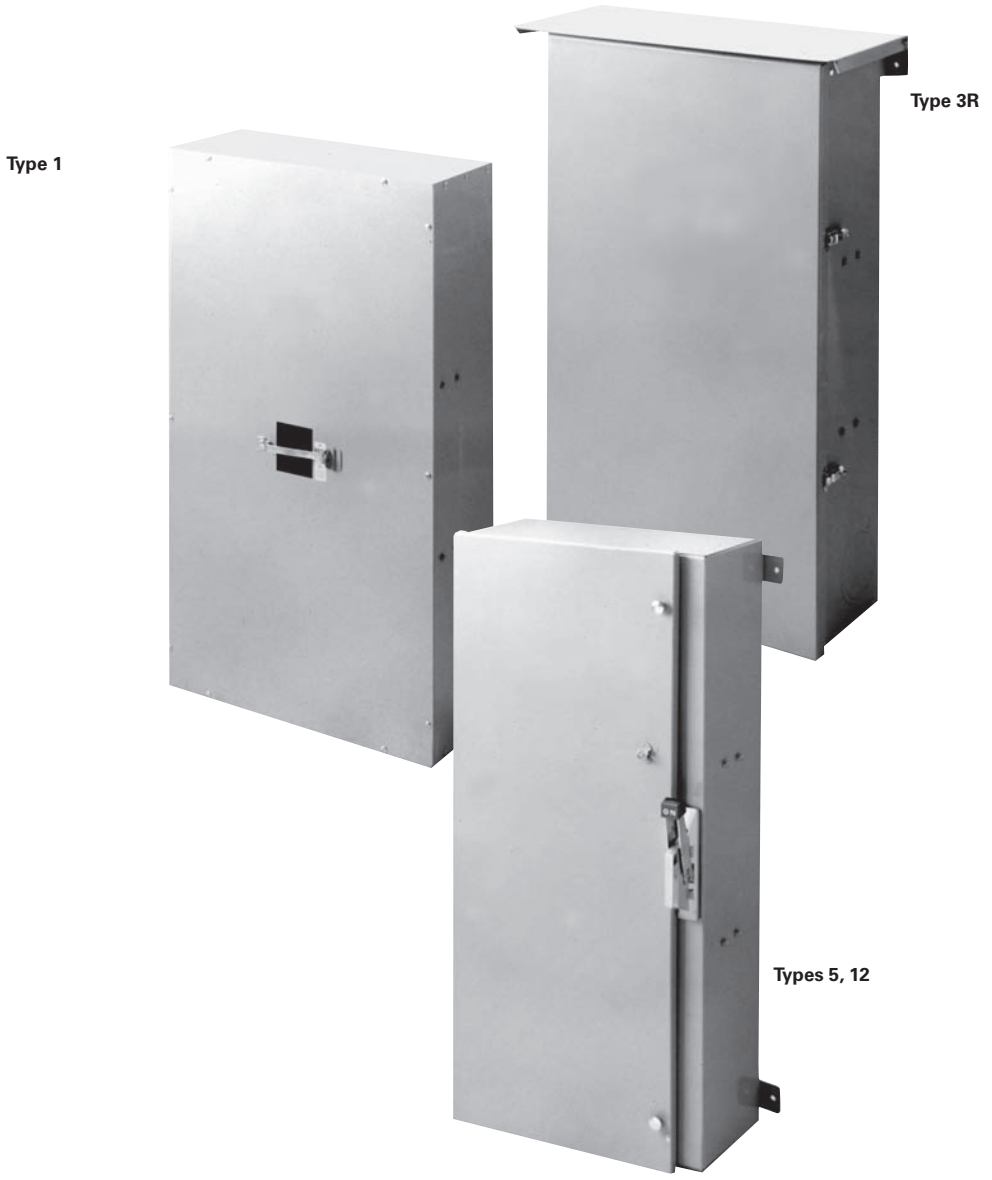
	Intensité nominale du bâti (I_n)	Sélecteur 1	Sélecteur 2	Sélecteur 3
		Réglage de courant continu (I_r)	Réglage de long délai (t_{ld})	Réglage de mise au travail instantanée (I_i)
Réglage	600 A	200	2,5	750
Description	Intensité nominale max. 600 A	200 A	2,5 s pour déclencher @ 6 x I_r [6 x 200 A = 1 200 A]	750 A



Numéro de catalogue SLD6A600LSIG

	Intensité nominale du bâti (I_n)	Sélecteur 1		Sélecteur 2		Sélecteur 3	Sélecteur 4	
		Réglage de courant continu (I_r)	Réglage de long délai (t_{ld})	Mise au travail à court délai (I_{sd})	Réglage de mise au travail instantanée (I_i)	Réglage de délai court (t_{sd})	Réglage de mise au travail de défaut à la terre (Ig)	Réglage de délai de défaut à la terre (tg)
Réglage	600 A	300	10	1,5	5	0,1	36 [0,18]	36 [0,18]
Description	Intensité nominale max. 600 A	300 A	10 s @ 6 x Ir [6 x 300 A = 1 800 A]	1,5 x Ir [1,5 x 200 A = 300 A]	5 x In [5 x 600 A = 3 000 A]	0,1 s	Ig = 36 x 10 [36 x 10 = 360 A]	0,18 s @ 3 x Ig [3 x 360 = 1 080 A]





Type 1 — Enveloppe d'intérieur d'usage général en tôle d'acier, pour atmosphères normales. Homologuée pour le branchement.

Type 3R — Enveloppe d'extérieur en tôle d'acier, protégeant contre la pluie, la neige, y compris la neige fondante. Homologué en tant qu'appareillage de branchement du client.

Types 12 — Enveloppe en tôle d'acier pour industries spéciales, pour atmosphères chargées de charpie, poussières, saleté, bran de scie et autres corps étrangers.

Disjoncteurs sous boîtier

Nomenclature de disjoncteur sous boîtier

Général

Numéro de pièce d'échantillon :	E	3R	ED	6	2	B	060	H	A	N
	I	II	III	IV	V	VI+	VII	VIII+	IX+	X+
	E	12	JXD	6	3	B*	200	H	—	N
	I	II	III	IV	V	VI+	VII	VIII+	IX+	X+
	E	1S	SHJD	6	9	—	400	NGTH	A	N
	I	II	III	IV	V	VI+	VII	VIII+	IX+	X+

I	**Modèle de base commence par E**		
Option de position d'espace réservé			
II	Peut être remplacé par 1S, 1F, 12, 3R ou 4X		
III	Peut être remplacé par BQ, BQH, HBQ		
	Peut être remplacé par ED, HED, HHED, CED		
	Peut être remplacé par FD, FXD HFXD, HFD, HHFD, HHFXD, CFD		
	Peut être remplacé par JD, JXD, HJD, HJXD, HHJD, HHJXD. CJD		
	Peut être remplacé par FD, FXD JD, JXD, SJD, SHJD, SCJD		
	Peut être remplacé par LD, LXD, HLD, HLXD. HHLD, HHLCD, CLD, SLD, SHLD, SCLD		
	Peut être remplacé par MD, MXD, HMD, HMXD, CMD, SMD, SHMD, SCMD		
	Peut être remplacé par ND, NXD, HND, HNXD, CND, SND, SHND, SCND		
IV	Peut être remplacé par 2, 4, 6		
V	Peut être remplacé par 2, 3, 9		
VI+	Peut être remplacé par B, M, S, L, A, H, * Sauf si l'option n'est pas offerte		
VII	Peut être remplacé par :		
	ED		015, 020, 025, 030, 040, 045, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110, 125
	FD		070, 080, 090, 100, 110, 125, 150, 175, 200, 225, 250
	JD		200, 225, 250, 300, 350, 400
	LD		300, 400, 450, 500, 600
	MD		600, 700, 800
	ND		900, 1 000, 1 200
VIII+	Peut être remplacé par A, AG, ANT, ANGT, AH, AGH, ANTH, G, GH, NT, NTH, NGT, NGTH, si option+ n'est pas présente, la position est omise		
IX+	A : Consiste des accessoires internes du disjoncteur et du capteur de neutre, + Si l'option n'est pas présente, la position est omise		
X+	N : Convient pour le branchement du client, + Si l'option n'est pas présente, la position est omise		

Les disjoncteurs sous coffret sont installés en usine. Chaque assemblage de disjoncteur sous boîtier comprend le type de coffret sélectionné, les disjoncteurs, les cosses standard, et l'assemblage et les accessoires de neutre* optionnel.

*sauf les coffrets BQ et ED.

Disjoncteurs sous boîtier

Coffrets — Type 1

Dimensions

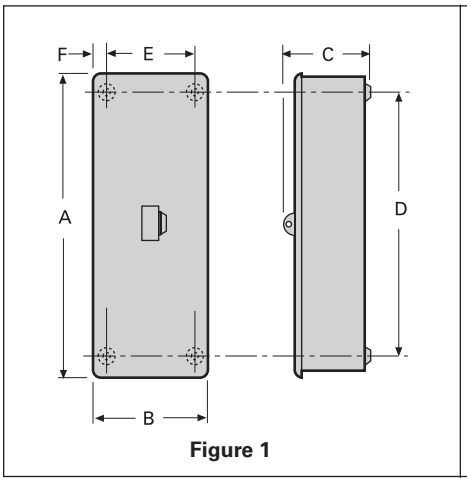


Figure 1

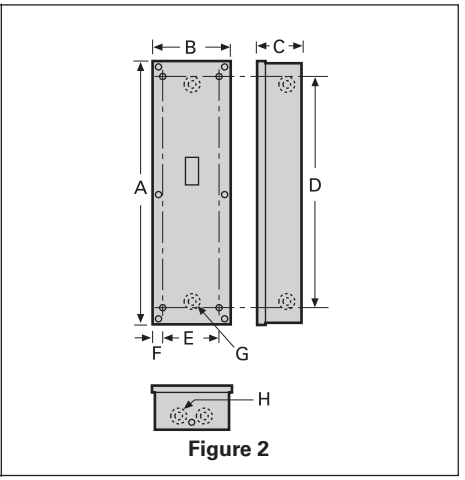


Figure 2

Type 1

Fig. nº	Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Intensité nominale maximale	Numéro⑨ de catalogue	Poids (lb) à l'exp. du colis	Dimensions (en pouces)						Taille des débouchures	
												6 Pcs.	2 Pcs.
						A	B	C	D	E	F	G	H
1	BQ, BQH, HBQ	3	100	**EB3100S**①④⑦	32	17 1/8	7 1/8	4 3/4	14 1/6	1 5/16	1 5/16	—	—
2	ED2, ED4, ED6, HED4, HED6	2–3	100	**E2N1S**④ **E2N1F**④	8 8	16 23/32 17 1/2	7 1/2 8 1/2	5 1/16	13 45/64	5 1/4	1	7/8, 11/8, 13/8, 13/4,2	
	ED4, ED6, HED4, HED6, CED6		125	**CED6N1S**④⑥ **CED6N1F**④⑥	14 14	21 15/32 22 1/4	7 19/32 8 1/2	5 7/64	18 1/4				
	FXD6, FD6, FXD6-A, FD6-A, HFD6, HFXD6, HHFD6, CFD6		250	**F6N1S**③ **F6N1F**③	33	38 13/32	11 15/32	5 1/16	33	8	13 3/64	11, 8, 13, 8, 13, 4, 2, 21, 2, 3	
3	JXD2(A), JD6(A), JXD6(A), HJD6(A), HJXD6(A), HHJD6, HHJXD6, SJD6(A), SHJD6(A), SXD6H		400	**J6N1**③	120	40 13/64	22 27/64	10 45/64	36	18 1/4	2 5/64	—	—
	LD6(A), LXD6(A), HLD6(A), HLXD6(A), HHLD6, HHLXD6, SLD6(A), SHLD6(A), SCJD6, SCLD6, LXD6H		600	**LD6N1**③ **(L6N1)**③	101	46			42			—	—
	MD6, MXD6, SMD6, HMD6, HMXD6, SHMD6, ND6, NXD6, SND6, HND6, HNXD6, SHND6, CMD6, SCMD6, CND6, SCND6		1 200	**MND61**③	132	60		10	55 7/8			—	—

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

①Montage en surface à l'intérieur. Si un montage encastré s'avère nécessaire, remplacez le suffixe « S » par « F ». Si le modèle extérieur est requis, utiliser le préfixe « W » plutôt que « E ».
② Ne comprend pas le disjoncteur. Commander le disjoncteur séparément.
③ Ne comprend pas le neutre. Commander en tant qu'élément distinct dans le tableau de la page suivante.
④ Neutre inclus dans le coffret.
⑤ Montage en surface à l'intérieur. Si le modèle extérieur est requis, utiliser le préfixe « W » plutôt que « E ». Non offert en modèle encastré (« F »)
⑥ Utiliser pour les disjoncteurs ED4, ED6, HED4 ou HED6 de 110-125 A.
⑦ Ne prend pas en charge un disjoncteur avec déclencheur de dérivation.
⑧ Ne prend pas en charge un disjoncteur avec déclencheur de dérivation ou un disjoncteur de fuite à la terre bipolaire.
⑨ Les éléments ne peuvent pas être commandés séparément. Voir la configuration.

Construction sur mesure
Consulter le bureau de ventes pour connaître les prix et les délais d'usine.

Dimensions

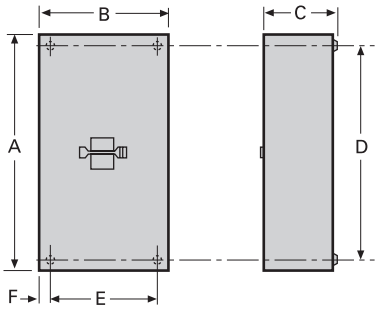


Figure 3

Fig. nº	Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Intensité nominale maximale	Numéro③ de catalogue	Poids (lb) à l'exp. du colis	Dimensions (en pouces)							
						A	B	C	D	E	F	G	H
1	BQ, BQH, HBQ	3	100	**EB3100S**①④⑦	32	17 1/8	7 1/8	4 3/4	14 1/6	1 5/16	1 5/16	—	—

Neutres

Numéro de catalogue de coffret	Numéro de catalogue de neutre	Capacité de câble de neutre et calibre de fils	Prix courant ($)
E2N1(S)(F) **CED6N1**(S)(F)	**W53045**②	(1 pièce) 14–2 Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–8 Cu/Al	**246,00**
F6N1(S)(F)	**N250 (NFD)**	(1 pièce) 6–350 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–2/0 Cu/Al	**259,00**
J6N1	**W60992 (NJD)**	(1 pièce) 1/0–750 kcmil Cu/Al ou (2 pièces) 1/0–300 kcmil Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al	**259,00**
LD6N1	**W60993 (NLD)**	(2 pièces) 1/0–600 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al	**393,00**
MND61	**W63623 (NMND)**	(8 pièces) 250 kcmil–500 kcmil Cu/Al. Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6-300 kcmil Cu/Al	**802,00**

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Ne comprend pas le disjoncteur. Commander le disjoncteur séparément.
② Neutre inclus dans le coffret.
③ Les éléments ne peuvent pas être commandés séparément. Voir la configuration.

Construction sur mesure. Consulter le bureau de ventes pour connaître les prix et les délais d'usine.

Disjoncteurs sous boîtier

Coffrets — Type 3R

Dimensions

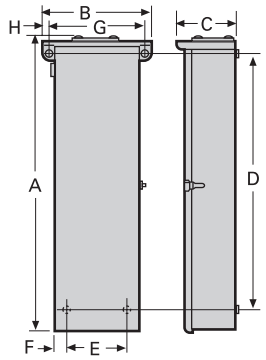


Figure 1

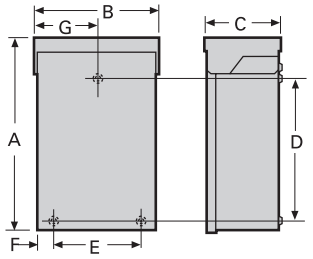


Figure 2

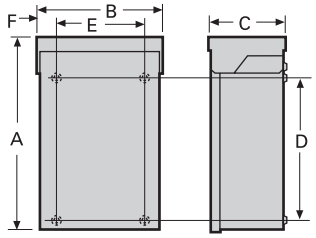


Figure 3

Type 3R

Fig. n°	Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Intensité nominale maximale	Numéro de⑤ catalogue	Poids (lb) à l'exp. du colis	Dimensions (en pouces)							
						A	B	C	D	E	F	G	H
2	BQ, BQH, HBQ	3	50 100	**WB3100**④	9	17 1/8	7 3/8	4 5/16	14 1/8	4 1/2	1 1/8	3 11/16	—
5	ED2, ED4, ED6, HED4, HED6 CED6	2–3	100 125	**E2N3R**③ **CED6N3R**③	12 16	17 9/16 22 21/64	7 1/4	5 1/4	12 39/64 17 3/8	5 1/4	1	3	—
1	FXD6, FD6, FXD6-A, FD6-A, HFD6, HFXD6, HHFD6, CFD6		250	**F6N3R**②	45	38 1/8	14 1/16	7 3/4	33 9/32	8	13⁄16	13 1/2	13⁄16
	JXD2(A), JD6(A), JXD6(A), HJD6(A), HJXD6(A), HHJD6, HHJXD6, SJD6(A), SHJD6(A), SXD6H		400	**J6N3R**②	126	40 63/64	26 3/4	11 23/32	35 3/4	18 1/4	2 1/8	24 1⁄2	1 1/8
	LD6(A), LXD6(A), LXD6H, HLD6(A), HLXD6(A), HHLD6, CLD6, SCJD6(A), SLD6(A), SHLD6(A)		600	**LD6N3R**②	127	45 63/64			40 3/4				
	MD6, MXD6, SMD6, HMD6, HMXD6, SHMD6, ND6, NXD6, SND6, HND6, HNXD6, SHND6, CMD6, SCMD6, CND6, SCND6		1 200	**MND63**②	210	61 9/64			57 17/32			24 5/8	1 1/16

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Ne comprend pas le disjoncteur. Commander le disjoncteur séparément.
② Ne comprend pas le neutre. Commander en tant qu'élément distinct dans le tableau de la page suivante.
③ Neutre inclus dans le coffret.
④ Ne prend pas en charge un disjoncteur avec déclencheur de dérivation.
⑤ Les éléments ne peuvent pas être commandés séparément. Voir la configuration.

Dimensions

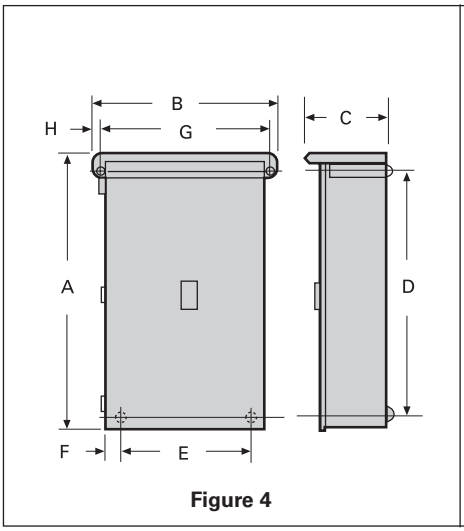


Figure 4

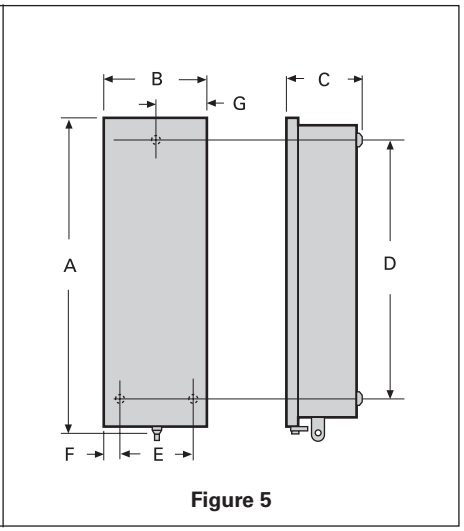


Figure 5

Neutres

Numéro de catalogue de coffret	Numéro de catalogue de neutre	Capacité de câble de neutre et calibre de fils
E2N3R③	**W53045**③	(1 pièce) 14–2 Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–8 Cu/Al
CED6N3R④		
F6N3R②	**N250**	(1 pièce) 6–350 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–2/0 Cu/Al
JD6N3R②	**W60992**	(1 pièce) 1/0–750 kcmil Cu/Al ou (2 pièces) 1/0–300 kcmil Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al
LD6N3R②	**W60993**	(2 pièces) 1/0–600 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al
MND63②	**W63623**	(8 pièces) 250 kcmil–500 kcmil Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6-300 kcmil Cu/Al

Embouts — voir la page 5-75

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Ne comprend pas le disjoncteur. Commander le disjoncteur séparément.
② Neutral not included. Commander en tant qu'élément distinct dans le tableau de la page suivante.
③ Neutre inclus dans le coffret.
④ Utiliser le coffret CED pour tous les appareils à bâti ED de 110 à 125 ampères.
⑤ Les éléments ne peuvent pas être commandés séparément. Voir la configuration.

Disjoncteurs sous boîtier

Coffrets — Type 12

Sélection/Dimensions

Fig. n°	Type de disjoncteur	Nombre de pôles	Intensité nominale maximale	Numéro de⑤ catalogue	Poids (lb) à l'exp. du colis	Dimensions (en pouces)					
						A	B	C	D	E	F
2	ED2, ED4, ED6, HED4, HED6	2–3	100	**E2N12**③	12	18 5/8	8 11/32	7 1/16	18	6 1/16	1/2
5	CED6		125	**CED6N12**③	16	22 5/8			22		5/8
1	FXD6, FD6, FXD6-A, FD6-A, HFD6, CFD6		250	**F6N12**②	40	38 19/32	14 29/64	8 1/8	34	13	22/32
	JXD2(A), JD6(A), JXD6(A), HJD6(A), HJXD6(A), HHJD6, HHJXD6, SJD6(A), SHJ-D6(A)		400	**J6N12**②	104	40	25 35/64	11 7/8	36	25 35/64	—
	LD6(A), LXD6(A), HLD6(A), HLXD6(A), HHLD6, HHLXD6, SLD6(A), SHLD6(A), CJD6, CLD6, SCJD6(A), SCLD6(A)		600	**LD6N12**② **(L6N12)**		45			41		—
	MD6, MXD6, SMD6, HMD6, HMXD6, SHMD6, ND6, NXD6, SND6, HND6, HNXD6, SHND6, CMD6, SCMD6, CND6, SCND6		1 200	**MND612**②	220	60	37 3/8	10	5/8	3	2

Dimensions

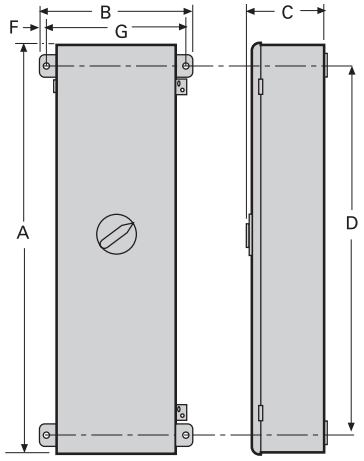


Figure 1

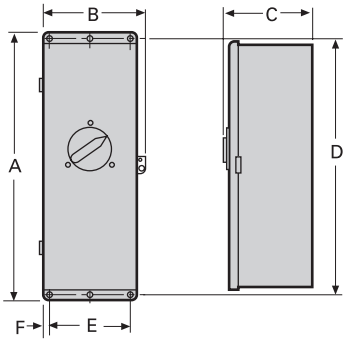


Figure 2

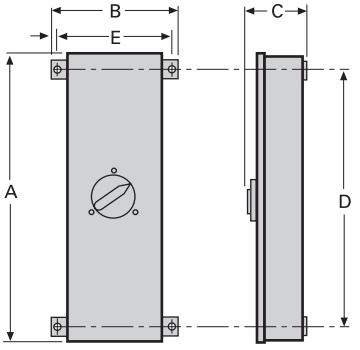


Figure 3

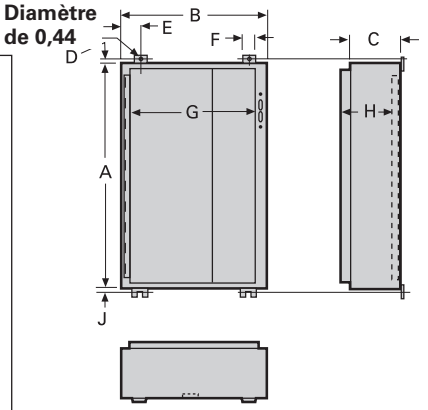


Figure 4

Neutres

Numéro de catalogue de coffret	Numéro de catalogue de neutre	Capacité de câble de neutre et calibre de fils
E2N12③	**W53045**③	(1 pièce) 14–2 Cu/Al
CED6N12④		(1 pièce) 14–2 Cu/Al
F6N12②	**N250**②	(1 pièce) 6–350 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 14–2/0 Cu/Al
J6N12②	**W60992**②	(1 pièce) 1/0–750 kcmil Cu/Al ou (2 pièces) 1/0–300 kcmil Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al
L6N12②	**W60993**②	(2 pièces) 1/0–600 kcmil Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–250 kcmil Cu/Al
MND612②	**W63623**②	(8 pièces) 250 kcmil–500 kcmil Cu/Al Cosse de mise à la terre (1 pièce) 6–300 kcmil Cu/Al

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Ne comprend pas le disjoncteur. Commander le disjoncteur séparément.
② Neutre non inclus. Commander en tant qu'élément distinct.
③ Neutre inclus dans le coffret.
④ Utiliser le coffret CED pour tous les appareils à bâti ED de 110 à 125 ampères.
⑤ Les éléments ne peuvent pas être commandés séparément. Voir la configuration.

Débouchures et espace de pliage de fils

Type de disjoncteur	Plage des conduits selon les dimensions externes des débouchures (pouces)	Types 1, 12				Type 3R				Calibre maximal de conducteurs recommandé (Cu/Al) pour coffrets de type 1, 3R, 4, 4X, 12 et 12K③②
		Nombre de débouchures par panneau (sauf type 12, qui n'en a aucune)								
		Dessus	Dessous	Côté	Arrière	Dessous	Côté	Arrière	Taille maximale de l'embout (pouces) Type 3R	
BQ, BQH, HBQ 70–100 A	3/4, 1, 1 1/4	1	1	2	2	8	1	3	2	②
ED2, ED4, ED6, HED4	7/8, 1 1/8, 1 3/8, 1 3/4, 2	2	2	2	2	2	1	1	2	②
CED6	7/8, 1 1/8, 1 3/8, 1 3/4, 2 7/8, 1 1/8, 1 3/8, 1 3/4, 2, 2 1/2	— 2	— 2	— 2	— 2	2 —	— 1	— 1	2	(CFD6 seulement, 300 kcmil)②
FXD6, FD6, FXD6-A, FD6-A, HFD6, CFD6	1 1/8, 1 3/8, 1 3/4, 2, 2 1/2, 3	1 1	1 1	2 —	2 —	1 1	1 —	— —	④	②
JXD2(A), JXD6(A), JD6(A), HJD6(A), HJXD6(A), HHJD6, HHJXD6, SJD6(A), SHJD6(A)	1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4	1	1	2	④	—	—	—	④	(2) 500 kcmil
LXD6(A), LD6(A), HLXD6(A), HLD6(A), HHLD6, HHLXD6, SLD6(A), SHLD6(A)	1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4	1	1	2	4	—	—	—	④	(2) 500 kcmil
MD6, SMD6, HMD6, ND6, SND6, HND6	—	—	—	—	—	—	—	—	④	(3) 600 kcmil ou (4) 500 kcmil

Embouts (Type 3R)

Type de disjoncteur	Taille du conduit (pouces)	Numéro de catalogue
BQ, BQH, HBQ, ED2, ED4, ED6, HED4, HED6, CED6	3/4 1 1/4 1 1/2 2	**ECHR075** **ECHR100** **ECHR125** **ECHR150** **ECHR200**
FXD6-A, FD6-A, HFD6, HFXD6, CFD6, JXD2(A), JD6(A), JXD6(A), HJD6(A), HJXD6(A), LD6(A), LXD6(A),HLD6(A), HLXD6(A)	2 1/2 3 3 1/2 4	**ECHV250** **ECHV300** **ECHV350** **ECHV400**

Remarque : Les coffrets pour disjoncteurs jusqu'à 250 A max. peuvent recevoir un embout sur le rebord antipluie. Le rebord des coffrets pour disjoncteurs de plus grande capacité (bâtis J, L, M et N) est uni et n'est pas conçu pour recevoir un tel embout. Percer ou poinçonner un trou correspondant au diamètre de l'embout voulu.

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

① Les coffrets de 17 1/8 po de hauteur comportent un espace de pliage de fils suffisant pour permettre l'emploi de n'importe quelles cosses CB.
② Un espace de pliage de fils suffisant est prévu pour n'importe quel type de cosses mécaniques CB.
③ L'emploi de câbles de plus fort diamètre que ceux indiqués au tableau peut être contraire aux exigences du NEC et de la CSA relatives à l'espace de pliage de fils.
④ L'emploi de connecteurs à compression est contraire aux exigences du NEC et de la CSA relatives à l'espace de pliage de fils.

Information sur les cosses

Cosses à serrage

Sélection

Pour utilisation avec type(s)	Intensité nominale du disjoncteur	Câbles par cosse	Calibre de fil de cosse	Numéro de catalogue
BQ, BQH, BQHF BQE, BQF, BL, BLH, HBL, HBQ Neutres commutables BG, BLG	**Côté ligne**			
	15–40	1 1	14–#6 AWG Cu 12–6 AWG Al	**TC1Q1**①②
	45–125	1 1	8–1 AWG Cu 6–1/0 AWG Al	**TA1Q1**②
	Côté charge			
	15–20	1 1	14–10 AWG Cu 12–10 AWG Al	Les cosses sont intégrées au disjoncteur
	25–35	1 1	14–6 AWG Cu 12–6 AWG Al	
	40–50	1 1	8–6 AWG Cu 8–4 AWG Al	
	55–70 *exceptions dans Tableau A	1 1	8–4 AWG Cu 8–2 AWG Al	
	80–100	1 1	4–1/0 AWG Cu 2–1/0 AWG Al	
	110–125	1 1	2–1/0 AWG Cu 1/0–2/0 AWG Al	
BQD, CQD BQD6	**Côté ligne (CQD) et côté charge**			
	15–40	1	14–6 AWG Cu 12–6 AWG Al	Intégral
	45–100	1	8–1 AWG Cu 6–1/0 AWG Al	Intégral
NGG, HGG, LGG	15–30	1	14–6 AWG Cu 12–6 AWG Al	**TC1Q1**
	15–30	1	14–6 AWG Cu 12–6 AWG Al	**3TC1Q1** (ens. de 3)
	35–125	1	8–1/0 AWG Cu 8–2/0 AWG Al	**3TC1GG20** (ens. de 3)
	15–125	—	PLAQUE-ÉCROU	**TNKG3**③(ens. de 3)

Les calibres des conducteurs et les cavités sont calculés suivant le tableau 6.1.4.2.1 de la norme UL 489.

Tableau A

Pour utilisation avec type(s)	Intensité nominale du disjoncteur	Câbles par cosse	Gamme de cosse de fil	Nombre de pôles
BQ, BL, QP	**Côté charge**			
	55-60	1	8–4 AWG Cu-Al Le calibre 3 AWG nécessite 22 ou 65 kAIC	Cette exception s'applique uniquement aux disjoncteurs à un ou deux pôles

Remarque :

(A) Les disjoncteurs sous boîtier moulé doivent être connectés au moyen de conducteurs à 60 ou 75 °C dont l'intensité nominale ne dépasse pas 125 ampères. Les disjoncteurs à intensité nominale de plus 125 A doivent exclusivement être câblés au moyen de conducteurs à 75°C à moins de mention contraire sur l'étiquette du disjoncteur lui-même. Les exceptions à cette règle sont décrites à l'article 110-14 C(1)(2) du Code national de l'électricité de 2005 et au tableau 6.1.4.2.1 selon la norme CSA C22.2 n° 5.02.

(B) Les calibres des conducteurs et les cavités sont calculés suivant le tableau 1 de la norme UL 489.

① La cosse est faite en acier.
② En emballage de six.
③ Une plaque-écrou est nécessaire avec chaque cosse sur le disjoncteur NGG.

Information sur les cosses

Cosses en aluminium pour conducteurs en cuivre ou en aluminium

Sélection

Pour utilisation avec type(s)	Intensité nominale du disjoncteur	Câbles par cosse	Calibre de fil de cosse	Numéro de catalogue
QJ2, QJH2 QJ2H, HQJ2H	60–225	1	6 AWG–300 kcmil (Cu) 4 AWG–300 kcmil (Al)	**TA1Q300** (paq. de 3)
Tous bipolaires, tripolaires ED2, ED4, ED6 ED6 ETI, HED4	15–25	1	14–10 AWG (Cu) 12–10 AWG (Al)	**SA1E025**
	30–100	1	10–1/0 (Cu ou Al)	**LN1E100**
	110–125	1	3-3/0 (Cu) 1-2/0 (Al)	**TA1E6125**
CED6 Tous unipolaires ED, HED	30–60	1	10–4 (Cu ou Al)	**LD1E060** **(Côté charge)**
	70–100	1	4–1/0 (Cu ou Al)	**LD1E100** **(Côté charge)**
FXD6-A, FD6-A, HFD6, CFD6 HHFD6	70–250	1	6 AWG–350 kcmil (Cu) 4 AWG–350 kcmil (Al)	**TA1FD350A**
SJD6(A), SHJD6(A) SCJD6	65-200	1–2	4 AWG–310 kcmil (Cu ou Al)	**TA2J630**
JXD2(A), JXD6(A), JD6(A), SJD6(A), HJD6(A), HHJXD6, HHJD6, SHJD6(A), CJD6, SCJD6	200–400	1–2	3/0–500 kcmil (Cu) 4/0–500 kcmil (Al)	**TA2J6500**
LXD6(A), LD6(A), SLD6(A), HLD6(A), HHLXD6, HHLD6, SHLD6(A), CLD6, SCLD6	250–600	1–2	3/0–500 kcmil (Cu) 4/0–500 kcmil (Al)	**TA2J6500**
LMD6①, LMXD6①, HLMD6①, HLMXD6①, MD6, MXD6, SMD6, HMD6, HMXD6, SHMD6, CMD6, SCMD6	500–600	1–2	1–500 kcmil (Cu ou Al)	**TA2K500**
		1–3	1/0–500 kcmil (Cu ou Al)	**TA3K500**
ND6, NXD6, SND6, HND6, HNXD6, SHND6, CND6, SCND6	800–1 200	1–4	250–500 kcmil (Cu ou Al)	**2TA4P8500**②③ **3TA4P8500**④
			250–500 kcmil (Cu ou Al)	**2TA4N8500**③ **3TA4N8500**④
PD6, HPD6, CPD6 PXD6, HPXD6, SPD6, SHPD6	1 200–1 600	1–5	300–600 kcmil (Cu ou Al)	**TA5P600**
PD6, PXD6, HPD6, HPXD6, SPD6, SHPD6, RD6, RXD6, HRD6, HRXD6	1 200–2 000	1–6	300–600 kcmil (Cu ou Al)	**TA6R600**

① Utilisez TA2K500 ou TA3K500 seulement.
② Contient 2 connecteurs et 1 barrière d'extrémité NDTS.
③ Contient 3 connecteurs et 1 barrière d'extrémité NDTS.

Information sur les cosses

Cosses à serrage optionnelles

Sélection

Pour utilisation avec type(s)	Intensité nominale du disjoncteur	Câbles par cosse	Matériel de la cosse	Calibre de fil de cosse	Qté par nº de catalogue	Numéro de catalogue
QJ2, QJH2, QJ2H, HQJ2H	60–225	1	Cu	6 AWG–250 kcmil (Cu)	1	**TC1Q250**
ED, HED 2 et 3 pôles	2–3 pôles 30-125	1	Cu	10–1/0 (Cu)	1	**TC1ED6150**
HFD6, HHFD6, CFD6, F(X)D6-A	70–250	1	Cu	6 AWG–350 kcmil (Cu)	1	**TC1FD350**
J(X)D2(A), J(X)D6(A), HJD6(A), HHJD6, SHJD6(A), L(X)D6(A), HHLD6, SCD6, HLD6(A), SHLD6(A), CJD6, CLD6, SCJD6, SCLD6	200–600	1 1–2	Cu	3/0–600 kcmil (Cu) 3/0–500 kcmil (Cu)	1 1	**TC1J6600**① **TC2J6500**①
	250–600	1 1	Al	500–750 kcmil (Al) 500–600 kcmil (Cu)	1	**TA1L6750**
SMD6, M(X)D6, HM(X)D6, HMD6, CMD6, SCMD6, SND6, N(X)D6, HN(X)D6, SHND6, CND6, SCND6	500–600	1–2	Cu	1 AWG–500 kcmil (Cu)	1	**TC2K500**
	700–800	1–3	Cu	1 AWG–350 kcmil (Cu)	1	**TC3K350**
		1–2	Al	500–750 kcmil (Cu) 500–750 kcmil (Al)	2 3	**2TA2N8750** **3TA2N8750**
	800–1 200	1–3	Al	500–750 kcmil (Cu) 500–750 kcmil (Al)	2 3	**2TA3N8750** **3TA3N8750**
R(X)D6, HR(X)D6	1 600–2 000	1–5	Cu	300–600 kcmil (Cu)	1	**TC5R600**
P(X)D6, HP(X)D6, CPD6, SPD6, SHPD6	1 200–1 600	1–4	Al	600–750 kcmil (Cu/Al)	1	**TA4P750**

Cosses à compression

Pour types de disjoncteur	Intensité nominale	Pôles	Cosses par ensemble	Taille de fil de cosse	Numéro de catalogue
Cosses (l'ensemble comprend le nombre indiqué de cosses et les fixations)					
ED2, ED4, ED6, HED4, CED4	15–125	1, 2, 3	1	2/0 AWG Cu/AL	**CCE125**
QJ2, QJH2, QJ2-H	125–225	2, 3	1	350 kcmil Cu/AL	**CCQ225**
F(X)D6-A, HF(X)D6, HHF(X)D6, CFD6	125–250	2, 3	1	350 kcmil	**CCF250**
JXD2-A, J(X)D6-A, HJ(X)D6-A, HHJ(X)D6-A, CJD6, SJD6-A, SHJD6-A, SCJD6, L(X)D6-A, HL(X)D6-A, CLD6, SLD6-A, SHLD6-A, SCLD6	200–600	2, 3	1	500 kcmil	**CCL600**
Ensembles (l'ensemble comprend les cosses et les fixations pour tous les contacts côté ligne ou côté charge des disjoncteurs à 2 ou à 3 pôles)					
M(X)D6, HM(X)D6, CMD6, SMD6, SHMD6, SCMD6	500–800	2	6	500 kcmil	**CCM800K2**
		3	9		**CCM800K3**
N(X)D6, HN(X)D6, CND6, SND6, SHND6, SCND6	900–1200	2	8		**CCN1200K2**
		3	12		**CCN1200K3**

Cosses de distribution②

Pour types de disjoncteur	Intensité nominale	Pôles	Cosses par ensemble	Fils par cosse	Taille de fil de cosse	Numéro de catalogue
NGG	15-125	1,2,3	1	6	6-4 Al 14-4 Cu	**TA6GG04**
NEG, HEG	15-125	1,2,3	3	3	14-2 AWG Cu	**3TA3EG02**
NEG, HEG	15-125	1,2,3	3	6	14-6 AWG Cu	**3TA6EG06**
ED2, ED4, ED6, HED4, HHED6, CED6	15-125	1,2,3	1	6	#4-4 AWG Cu 6-4 AWG Al	**TA6ED06**
F(X)D6-A, HF(X)D6, HHF(X)D6, CFD6	70-250	2,3	1	6	14-4 AWG Cu 6-4 AWG Al	**TA6FD04**
JXD2-A, J(X)D6-A, HJ(X)D6-A, HHJ(X)D6-A, CJD6-A, SJD6, SHJD6-A, SCJD6, L(X)D6-A, HL(X)D6-A, CLD6-A, SLD6-A, SHLD6-A, SCLD6	200-600	2,3	1	6	14-2/0 AWG Cu 6-2/0 AWG Al	**TA6JD20**

①Utilisé avec les disjoncteurs à bâti JD/LD homologués à 100 %.

② Connecteurs de fils spéciaux ne convenant pas à l'utilisation générale.

Modifications

Outre diverses modifications, plusieurs accessoires internes et externes sont proposés pour adapter les disjoncteurs Siemens aux exigences particulières de certaines installations. Les accessoires internes homologués CSA pour disjoncteurs de 100 à 2000 A peuvent être ajoutés sur place.

Ces accessoires internes permettent d'ajuster avec précision le réseau de distribution d'électricité en réglant les disjoncteurs en fonction d'exigences spéciales éventuelles. Ainsi, certaines situations d'urgence peuvent exiger le déclenchement rapide de disjoncteurs installés en des points critiques. Les déclencheurs de dérivation permettent de satisfaire une telle exigence de manière pratique et efficace.
Quand les chutes de tension font problème, prévoir un disjoncteur qui se déclenche en cas de basse tension et qui s'ouvre à un niveau de tension prédéterminé.

Il existe aussi une vaste gamme d'accessoires externes de manœuvre ou de montage. Ainsi, les plaques frontales peu profondes ou arrière sont toutes indiquées pour adapter les disjoncteurs BQ aux applications de constructeurs OEM.
Une panoplie complète de manettes et de dispositifs de verrouillage de poignée permet de choisir ces éléments en fonction des exigences des tableaux, des coffrets et de la sécurité. De même, des ensembles de montage enfichables simplifient l'installation des disjoncteurs dans les tableaux et permettent de les enlever sans avoir à débrancher la barre omnibus ou les connexions des câbles.

Modifications①

Étalonnage pour température ambiante de 50 °C— non homologué UL et non disponible pour les disjoncteurs à semi-conducteurs homologués à 100 % de leur valeur nominale ni pour les disjoncteurs étalonnés à 400 Hz.

Pour les disjoncteurs de type BL
— ajouter le suffixe « M » au numéro de catalogue (exemple : B120M)

Pour les disjoncteurs à bâti BQ, QJ2, et ED
— remplacer « B » dans le numéro de catalogue par « M » (exemple : BQ3M060, QJ23M200, ED63M060)

Pour les disjoncteurs à bâti FD, JD, LD, LMD, MD, ND, PD et RD
Déclencheur non interchangeable (tripolaire seulement)
— remplacer « B » dans le numéro de catalogue par « M » (exemple : FXD63M225, JXD63M400)
Déclencheur interchangeable (déclencheur seulement, tripolaire seulement)
— remplacer « T » dans le numéro de catalogue par « W » (exemple : FD63W200, JD63W400)

Étalonnage 400 Hz

Homologué UL (5 kA IR)
Pour les disjoncteurs de types BQ, BL et QJ (200 A max.)
— ajouter le suffixe « Y » au numéro de catalogue.

Non homologué UL
Pour tous les autres disjoncteurs — ajouter le suffixe « Y » au numéro de catalogue

Protection contre la moisissure, conformément à MIL-T-152

Les disjoncteurs à bâti BQD, CQD, NGG, ED, FD, JD, LD, LMD, MD, ND, PD et RD ont une résistance inhérente aux moisissures et n'exigent aucun traitement spécial.

Protection contre la moisissure, conformément à MIL-T-152
Pour les disjoncteurs de types BL et BQ. . . . . .
— Le bureau des ventes de Siemens doit effectuer la commande directement à l'usine.

Pour tous les autres types de disjoncteurs . . . . . .
— Le bureau des ventes de Siemens doit effectuer la commande directement à l'usine.

Certificat de conformité
Les essais relatifs aux certificats de conformité doivent être effectués sur le dispositif qui en fait effectivement l'objet. Il n'est pas possible d'émettre un tel certificat après l'envoi initial. Les commandes de dispositifs devant être accompagnées d'un certificat de conformité doivent être transmises directement à l'usine par le bureau des ventes.

Information relative à la commande①

Pour l'étiquette « NAVAL », le bureau des ventes de Siemens doit placer la commande directement à l'usine.

Disjoncteurs conformes à UL 489 supplément SB – utilisation marine

Les disjoncteurs testés suivant le supplément SB de la norme UL 489 peuvent être utilisés sur les navires non militaires et les navires auxiliaires de la Marine.

Les disjoncteurs Siemens sous boîtier moulé, bâtis ED à SB jusqu'à 2 000 A, peuvent être libellés « Naval » conformément au supplément SB.

Ce supplément prévoit deux séries de tests antivibrations. Les tests de la première série ont pour objet de déterminer les fréquences de résonance mécanique du dispositif et de soumettre le disjoncteur à des tests d'une extrême sévérité à chacune de ces fréquences. Ceux de la seconde série sont des tests de fréquences de balayage, au cours desquels la fréquence d'excitation est changée à intervalles de 1 Hz et maintenue à chaque fréquence pendant cinq minutes. Les fréquences d'excitation, de 4 à 33 Hz, sont répétées pour chacun des trois axes orthogonaux du disjoncteur.

Pour être reçu, le disjoncteur ne doit pas se déclencher à partir de la position fermée et les contacts ne doivent pas se toucher quand il est en position ouverte. L'étalonnage et la résistance d'isolement sont aussi vérifiés pendant le test.

Pour en savoir plus, consulter la norme UL 489, supplément SB.

Types	Dossier UL
ED2, ED4, ED6, HED4	E10848, Vol 4, Sec 11
CED6	E10848, Vol 4, Sec 13
FD6, FXD6, HFD6, HFXD6	E10848, Vol 4, Sec 17
CFD6	E10848, Vol 4, Sec 18
JXD2, JD6, JXD6, LXD6, LD6, HJD6, HJXD6, HLD6, HLXD6	E10848, Vol 4, Sec 8
HHJD6, HHJXD6, HHLD6, HHLXD6	E10848, Vol 4, Sec 20
CJD6, CLD6	E10848, Vol 4, Sec 14
MD6, MXD6, HMD6, HMXD6, CMD6, ND6, NXD6, HND6, HNXD6, CND6	E10848, Vol 4, Sec 15
PD6, PXD6, HPD6, HPXD6, CPD6, RD6, RXD6, HRD6, HRXD6	E10848, Vol 4, Sec 19

① Consulter votre bureau des ventes pour les prix.

Combinaisons de fonctions

Le tableau ci-dessous indique les combinaisons de fonctions possibles. Pour les applications qui exigent d'autres combinaisons, consulter le bureau des ventes.

Disjoncteurs	Modules / Disjoncteur	Disp. sur pôles de disjonc-teur	ST	ST/ AUX	ST/ ALSW	ST/ AUX/ ALSW	UVT	UVT/ AUX	UTV/ ALSW	UVT/ ST/ ALSW	AUX	AUX/ ALSW	ALSW	Sonnette d'alarme élect.	Défaut à la terre	Défaut à la terre, avec sonnette
QP, BQ, BL①	1	1, 2, 3	1	—	—	—	—	—	—	—	1, 2	—	—	—	—	—
BQD, CQD, NGG	1	2, 3	1	1/1	—	—	—	—	—	—	1, 2	1/1	1	—	—	—
QR⑤	1	2, 3	1, 2	1/1, 2/2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Tous ED, EF	1	1, 2, 3	1	1/1	1/1	1/1/1	1	1/1, 1/2	1/1	1/1/1	1, 2	1/1, 2/1	1	—	1	1
Tous FD, FF	2	2, 3	1	—	—	—	1	1	—	—	1, 2	1/1	1	—	—	—
Tous JD, LD, LMD②	2	2,3	1	1	—	—	1	1/1, 1/2	—	—	1, 2	—	1, 2	—	—	—
SJD6, SHJD6, SCJD6, SLD6, SHLD6, SCLD6③	1	3	1	1	—	—	1	1/1, 1/2	—	—	1, 2	—	1, 2	—	—	—
Tous MD, ND, PD, RD Y compris déclencheur électronique④	2	2,3	1	1/1	—	—	1	1/1, 1/2	—	—	1, 2	1/1, 2/1	1, 2	—	—	—

Déclencheur de dérivation (ST)

Il est possible de déclencher un ou plusieurs disjoncteurs critiques à partir d'un point de contrôle distant en ayant recours à un dispositif de déclenchement de dérivation relié au contact d'un interrupteur auxiliaire. Dans ce cas, le courant n'est pas maintenu dans la bobine de déclenchement de dérivation lorsque le disjoncteur s'ouvre.

Déclencheur par basse tension (UVT)

Quand la tension baisse à une valeur inférieure à 35 % de la tension nominale de la bobine, le déclencheur par basse tension fait automatiquement ouvrir le disjoncteur de façon instantanée et ce dernier ne peut se refermer tant que la tension n'est pas ramenée à 85 % de la tension secteur. Le déclencheur par basse tension reste constamment excité et doit être remis sous tension pour permettre la fermeture du disjoncteur.

Interrupteur auxiliaire (AUX)

Dans certaines applications, il est impératif de pouvoir faire afficher à distance l'état d'un disjoncteur ou d'un verrouillage électrique. On peut réaliser cette fonction au moyen d'un interrupteur auxiliaire avec un contact « A » (ouvert si le disjoncteur l'est aussi), un contact « B » (fermé si le disjoncteur est ouvert) et une connexion commune. (Forme C)

Interrupteur d'alarme (ALSW)

Le contact de cet interrupteur se referme si le disjoncteur s'ouvre de façon automatique à cause d'une surcharge, d'un court-circuit, d'un déclenchement de dérivation ou d'un déclenchement par basse tension. Le contact de l'interrupteur d'alarme s'ouvre lors de la réinitialisation du disjoncteur.

Pour bâtis ED

Pour bâtis FD

Pour bâtis JD et LD

① Assemblage en usine seulement
② Le dispositif de verrouillage mécanique empêche l'installation de modules accessoires dans le pôle droit.
③ Le dispositif de verrouillage mécanique interdit l'installation de modules accessoires.
④ Le dispositif de verrouillage mécanique empêche l'installation de modules accessoires dans le pôle gauche.
⑤ Deux compartiments d'accessoire pour les disjoncteurs tripolaires. Un compartiment d'accessoire pour les disjoncteurs bipolaires.

Accessoires de disjoncteur④⑤⑥⑦⑧⑨

Numéro de catalogue	Pour emploi avec type de disjoncteur	Nombre de pôles	Ensemble standard
Dispositif de cadenassage Pour verrouiller le disjoncteur en position d'arrêt. Prenez note que la position « MARCHE » n'affecte pas le fonctionnement du disjoncteur.			
ECPLD1	Type QP, BL, QAF2, QPF2, QE, QT double, BQ, BQXD	1P	3 pièces
ECPLD1R	Type QP, BL, QAF2, QPF, QE, QT double, BQ, BQXD (Rouge)	1P	3 pièces
ECPLD2	Type QP, BL, QAF2, QPF, QE, BQ, BQXD	2P	3 pièces
ECPLD2R	Type QP, BL, QAF2, QPF, QE, BQ, BQXD (Rouge)	2P	3 pièces
ECPLD3	Type QP, BL, QAF2, QPF, QE, BQ	3P	1 pièce
US2:ECPLD3R	Type QP, BL, QAF2, QPF, QE, BQ (Rouge)	3P	1 pièce
ECQLD3	Type QP, BL, BQ, BQXD	1P	10 pièces
ECQLN3②	150-225 MBKA, QN, QNR	s.o.	1 pièce
ECQTH4	Type QP, BL, BQH	Conçu pour trois (3) disjoncteurs 1P	1 pièce
Attaches de manette Pour commuter simultanément 2 manettes adjacentes.			
ECQTH3	Type QP, BL	2P	50 pièces
Dispositif de verrouillage mécanique①			
ECQML12	Type QP, BL, BQ, support de verrouillage	Conçu pour disjoncteur de 1 po	10 pièces
Dispositif de blocage de manette Verrouille la manette en position de marche ou d'arrêt. Il ne s'agit pas d'un dispositif de verrouillage ou d'étiquetage.			
ECQL1	Type QP, BL, BQ, BQXD	1P	10 pièces
Dispositif de retenue de disjoncteur principal			
ECMBR1③	Tableaux de distribution EQ		1 pièce
Accessoires de montage			
MB120	Brides de fixation de type BQ, BQH	1P	20 pièces
FP9508	PLAQUE DE MONTAGE FRONTAL de type BQ, BQH	1P	10 pièces
FP9555	PLAQUE DE MONTAGE FRONTAL de type BQ, BQH	2P	10 pièces
FP9556	PLAQUE DE MONTAGE FRONTAL de type BQ, BQH	3P	10 pièces
SMB6R	SUPPORT DE MONTAGE de type BQ	1P, 2P, 3P	6 pièces
TCH65K	ADAPTATEUR DE MONTAGE de type BQ		500 pièces
BR2	Plaques de montage arrière de type BQ, BQH, BQXD	2P	10 pièces
BR3	Plaques de montage arrière de type BQ, BQH, BQXD	3P	10 pièces
BR4	Plaques de montage arrière de type BQ, BQH, BQXD	4P	10 pièces
I0204ML1125CU	Plaques de montage arrière de type QP	1P, 2P	10 pièces
I0303ML3100CU	Plaques de montage arrière de type QP	3P	10 pièces
Cosses de rechange			
TA1Q1	Cosses de type BQ, NGG 100 A Al Cu	s.o.	6 pièces
TC1Q1	Cosses de type BQ, NGG 40 A Al Cu	s.o.	6 pièces
Protège-doigts			
BQFS1K	Protège-doigts de type BQXD (emballé en vrac)	s.o.	1 000 pièces
BQFS2	Protège-doigts de type BQXD	s.o.	2 pièces
Plaque de remplissage			
ECQF3	Plaque de remplissage de 1 po	s.o.	5 pièces

① Pour une liste complète des ensembles de dispositifs de verrouillage mécanique d'alimentation de secours, consultez la page 1-25
② Pour utilisation avec les disjoncteurs principaux de tableau de distribution ultime
③ Ne fonctionne pas avec les disjoncteurs 15-50 A, 10 AIC, de type QP
⑤ Le type BL comprend BLH, HBL
⑥ Le type BQ comprend BQH, HBQ
⑦ Le type QAF2 comprend QAFH2, BAF2, BAFH2, QFGA2, QFGAH2, BFGA2, BFGAH2
⑧ Le type QPF comprend QPHF, BLF, BLHF
⑨ Le type QE comprend QEH, BLE, BLEH

Dispositif de cadenassage

ECPLD1

ECPLD2

ECPLD1R/2R/3R (Unipolaire illustré. Bipolaire et tripolaire disponibles.)

ECQLD3

ECQLD4

ECQTH4

Attaches de poignée

ECQTH2

ECQTH3

Dispositif de blocage de manette

ECQL1

ECBX231M

Dispositif de retenue de disjoncteur principal

ECMBR1

ECMBR2

Dispositif de verrouillage mécanique

ECQML12

Accessoires de montage

MB120

SMB6R

I0204ML1125

FP9508

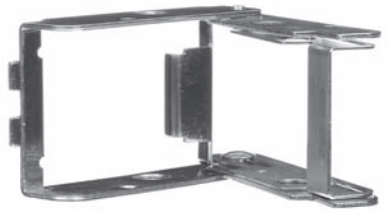
FP9555

FP9556

Attaches de manette avec dispositifs de cadenassage

Pour commuter simultanément 2 ou 3 manettes adjacentes.
N'assurent pas le déclenchement simultané.

Pour utilisation avec les bâtis de disjoncteur	Numéro de catalogue	Paquet standard	Poids en lb du paquet standard
BQD, NGB, HGB, LGB	**BQDHT2**	10	½
	BQDHT3	10	½



Dispositif de cadenassage FD
FD6PLI

Dispositifs de cadenassage

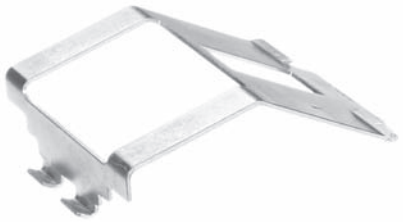
Pour verrouiller le disjoncteur en position d'arrêt.

Tous les QR	**HPLQR**	1	¼
Tous les BQD, CQD, NGB, HGB, LGB	**BQDPLD**	1	⅛
NGG, HGG, LGG	**HPLG**	1	¼
EB, 1 à 3 pôles	**HPLEB**	1	⅛
Tous les ED	**ED2HPL**	1	¼
Tous les FD	**FD6PL1**	1	¼
Tous les JD, LD, LMD	**JD6HPL**	1	¼
Tous les MD, ND, PD, RD	**MN6PLD**	1	¼

Dispositifs de blocage de manette

Pour maintenir le disjoncteur en position de marche ou d'arrêt.
Il ne s'agit pas d'un dispositif de verrouillage ou d'étiquetage.

Tous les QR	**HBLQR**	1	1
Tous les BQD, CQD, GG, GB	**BQDHBD**	1	¼
Tous les ED	**E2HBL**	1	¼
Tous les FD	**FD6HB1**	1	½
Tous les JD, LD, LMD	**JD6HBL**	1	½
Tous les MD, ND, PD, RD	**MN6BL**	1	½



Dispositif de blocage de poignée FD
FD6HB1

Rallonges de poignée

Pour remplacement. Une rallonge livrée avec le disjoncteur.

Tous les MD, ND, PD, RD	**EX11**	1	2

Rallonge de poignée
EX11

Blindages de bornes

Type de disjoncteur	Pôles	Numéro de catalogue	Ensemble standard
NGG	3	TSSG3A	1
HGG, LGG	1	TSSG61	1
	2	TSSG62	1
	3	TSSG63	1

① Vendu en paquet de quantité standard seulement.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires externes

Sélection

Plaques de montage frontal

Pour utilisation avec les bâtis de disjoncteur	Nombre de pôles	Numéro de catalogue	Paquet standard	Poids en lb du paquet standard
CQD	1	**CQDFMB1**	1	¼
	2	**CQDFMB2**	1	¼
	3	**CQDFMB3**	1	¼
NGG, HGG, LGG	1	**FMPG1**	**1**	¼
	2	**FMPG2**	**1**	¼
	3	**FMPG3**	**1**	¼

Plaques de montage arrière

ED2, ED4, ED6, HED4, HED6	1	**E2BMB**	1	¼

Ensembles de vis de montage

CQD	**CQDSMK**①	1	1¼
NGG, HGG, LGG	**MSKG4**①	1	¼
Tous les QR	**MSQR3**	1	⅕
Tous les ED (CED6 nécessite 2 ensembles)	**MSE6**① **MSE6100**②	1 100⑥	¼ 1
Tous les FD (CFD6 nécessite 2 ensembles)	**MSF6**① **MSF650**③	1 50⑥	¼ 1
Tous les JD, LD	**MSJ6**①	1	¼
Tous les LMD	**MSLMD**	1	¼
Tous les MD, ND,	**MSMN**	1	¼
Tous les PD, RD	**MSPR6**	1	2

Dispositifs de verrouillage mécanique MI

Pour utilisation avec disjoncteurs de type(s)	Montage au panneau⑦	Montage enfichable	Paquet standard	Poids en lb du paq. std
Tous les QR (Barre coulissante)	**SBMIQR**	—	1	1½
Tous les FD	**MI5444**	**MI5444**	1	—
Tous les JD, LD	**MI5413**④	—	1	1
Tous les LMD	**MI5406**④	—	1	1
Tous les MD	**MI5404**⑤	—	1	3
Tous les ND	**MI5404**⑤	—	1	3
Tous les PD, RD	**MI5405**⑤	—	—	—

Ensemble de vis de montage
MSE6

Interverrouillage mécanique
MI5444

①Comprend 4 vis et les rondelles.
②Comprend 1 vis et les rondelles (commande de 100).
③Comprend 1 vis et les rondelles (commande de 50).
④Aucun accessoire ne peut être installé sur le pôle droit du disjoncteur une fois l'ensemble de verrouillage mécanique en place.
⑤L'ajout d'un interverrouillage mécanique empêchera l'installation d'accessoires sur le pôle gauche.
⑥Vendu en ensemble de quantité standard seulement. Pour le prix total, multipliez le prix courant par la quantité de l'ensemble.
⑦Le dispositif de verrouillage mécanique n'est pas conçu pour être installé dans les tableaux ou panneaux Siemens.

Poignées rotatives de manœuvre montées sur porte

Types 1, 3, 3R , 12, 4, 4X

Pour utilisation avec bâti de disjoncteur	Mécanisme complet		Poignée seulement	Actionneur de disjoncteur	Tige seulement	
	Numéro de catalogue					
	Profondeur standard	Profondeur variable	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Longueur (pouces)	Numéro de catalogue
ED[1]	**CRHOESD**	**CRHOEVD**	**CRHOH**[3]	**RHOEBO**	**2**	**RHOSSD**
FD	**CRHOFSD**	**CRHOFVD**		**RHOFBO**	**12**	**RHOSVD**
JD, LD	**CRHOJSD**	**CRHOJVD**		**RHOJBO**	**16**	**RHOSXD**
LMD	**CRHOLMSD**	**CRHOLMVD**		**RHOLMBO**		
MD, ND PD, RD	**RHONSD**	**RHONVD**	**RHOH**[3]	**RHONBO**[4]	**3** **12** **24**	**RHONSSD** **RHONSVD** **RHONSXD**

RHOH

Poignées rotatives de manœuvre montées sur porte

Types 1 et 12

Pour emploi sur bâtis de disjoncteur	Profondeur standard	Profondeur variable	Poignée et tige	Actionneur de disjoncteur
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
CQD, NGG, HGG, LGG	—	**RHOCQVD**	**RHOH62**[3]	**CQDOP**
ED	**D11CEU1**	**D11CEU2**	—	—
FD	**D11CFU1**	**D11CFU2**	—	—
JD, LD	—	**D11CJU2**	—	—

Pour les poignées d'urgence rouges CQD, NGG, HGG et LGG, commandez l'ensemble **RHOCQVDE** (comprend la poignée et l'actionneur).

Pour CQD, NGG, HGG et LGG dans un coffret NEMA 3R, commandez l'actionneur **CQDOP34**, la poignée **RHOH** et la tige **RHOSVD**.

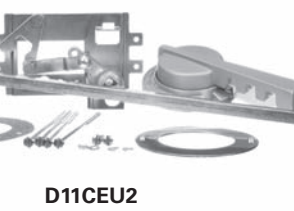
Pour CQD, NGG, HGG et LGG dans un coffret NEMA 4 ou 4X, commandez l'actionneur **CQDOP34**, la poignée **RHOH4** et la tige **RHOSVD**.

CRHOH

Poignées rotatives de manœuvre montées au travers de la porte[2]

Types 1 et 12

Pour utilisation avec bâtis de disjoncteur	Profondeur standard	Profondeur variable
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
CQD, NGG, HGG, LGG	**FMHOS**	—
ED	**E2RH1**	**E2RHV9**
FD	**F6RH1**	**F6RHV9**

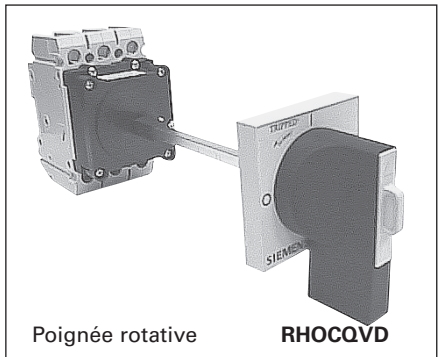


D11CEU2

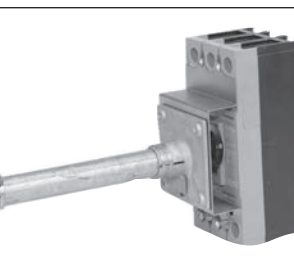
Ensembles de loquet de porte

Type	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	Droitier	Gaucher
Loquet à 2 points	**DKR2**	**DKL2**
Loquet à 3 points	**DKR3**	**DKL3**

Profondeur standard **F6RH1**



Poignée rotative **RHOCQVD**



Profondeur variable **F6RHV9**

① Pour l'utilisation sur des bâtis tripolaires ED seulement.

② Satisfait les exigences de NFPA 79, section 5.3.3.1 pour les dispositifs de sectionnement à actionneur externe verrouillable.

③ Pour 3 ou 3R, commander la tige et la actionneur de disjoncteur tel qu'indiqué, et la poignée RHOH. Pour 4 et 4X, commander la poignée **RHOH4**. Consulter le bureau des ventes pour des longueurs supplémentaires de tige et d'actionneur EG.

④ Pour la prise en charge des tiges allongées, commander le numéro de catalogue **RHONSB2**.

⑤ Tige d'une longueur de 300 mm (11,8 pouces).

Disjoncteurs sous boîtier moulé

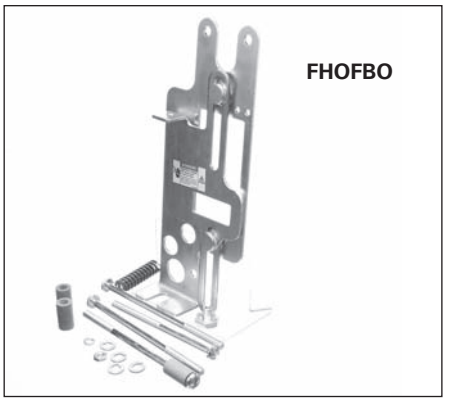
Accessoires externes

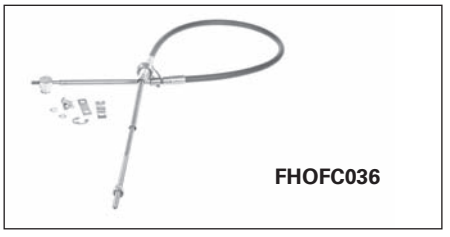
Sélection

Actionneurs Max-Flex[MC] montés sur bride à profondeur variable[3]

Bâtis	Type NEMA	Ensemble complet Numéro de catalogue	Poignée seulement Numéro de catalogue	Actionneur de disjoncteur Numéro de catalogue	Câble de 36 po Numéro de catalogue
GG	1, 3 (R), 12	**MFKG3R3**	**MFHG3R**	**MFMG**	**MFCF036**
	4 (x)	**MFKG4X3**	**MFHG4X**		
ED	1, 3 (R), 12	**FHOE036**[1]	**FHOH**	**FHOEBO**[1]	**FHOEC036**
	4 (x)	—	**FHOH4**		
FD	1, 3 (R), 12	**FHOF036**	**FHOH**	**FHOFBO**	**FHOFC036**
	4 (x)	—	**FHOH4**		
JD, LD, SJD, SLD	1, 3 (R), 12	**FHOJ036**	**FHOH**	**FHOJBO**	**FHOJC036**
	4 (x)	—	**FHOH4**		
LMD	1, 3 (R), 12	**FHOLM036**[6]	**FHOH**	**FHOLMBO**	**FHOJC036**
	4 (x)	—	**FHOH4**		
MD, ND, PD, RD, SMD, SND, SPD	1, 3 (R), 12	**FHON048**	**FHOHN**	**FHONBO**	**FHONC048**[2]
	4 (x)	—	**FHOHN4**		

Les poignées Max-Flex[MC] sont toutes noires, sans la partie rouge d'usage indiquant la position de marche comme sur les poignées à bride. Elles sont d'usage dans les marchés de la CEI, où les poignées rouges sont réservées à une fonction précise. Commander les éléments séparément et ajouter le suffixe « i » au numéro de catalogue (FOHI, par ex.).





Autres longueurs de câble seulement

Pouces	ED Numéro de catalogue	FD Numéro de catalogue	JD/LD/LMD Numéro de catalogue	MD/ND/PD/RD Numéro de catalogue
48	**FHOEC048**	**FHOFC048**	**FHOJC048**	**FHONC048**
60	**FHOEC060**	**FHOFC060**	**FHOJC060**	**FHONC060**
72	**FHOEC072**	**FHOFC072**	**FHOJC072**	**FHONC072**
84	**FHOEC084**	**FHOFC084**	**FHOJC084**	**FHONC084**
96	**FHOEC096**	**FHOFC096**	**FHOJC096**	**FHONC096**
120	**FHOEC120**	**FHOFC120**	**FHOJC120**	**FHONC120**
144	**FHOEC144**	**FHOFC144**	**FHOJC144**	**FHONC144**

Poignée d'interrupteur auxiliaire

Pour utilisation avec les actionneurs Max-Flex et de porte rotative (FHOH et RHOH). 1 contact NO et 1 contact NF (forme C).

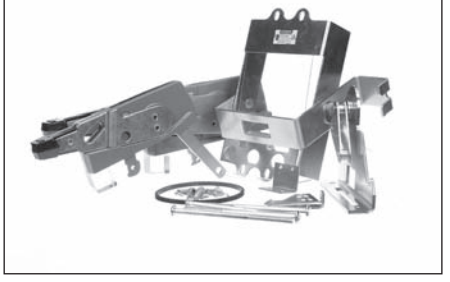
Pour utilisation avec	Numéro de catalogue
ED, FD, JD, LD, LMD, ND, PD, RD, SD, Max Flex	**HAS1**

Profondeur fixe, montage sur bride

Bâti	Profondeur minimum de coffret	Type NEMA	Montage gaucher Numéro de catalogue	Montage droitier Numéro de catalogue
ED[5]	6,44	1, 3R, 12	**FDFBEL**	**FDFBER**
		4, 4X	**FDFBEL4**	**FDFBER4**
FD	6,44	1, 3R, 12	**FDFBFL**	**FDFBFR**
		4, 4X	**FDFBFL4**	**FDFBFR4**

Les poignées Max-Flex[MC] sont toutes noires, sans la partie rouge d'usage indiquant la position de marche comme sur les poignées à bride. Elles sont d'usage dans les marchés de la CEI, où les poignées rouges sont réservées à une fonction précise. Commander les éléments séparément et ajouter le suffixe « i » au numéro de catalogue (FOHI, par ex.).

FDFBFR



[1] Pour les disjoncteurs unipolaires ou bipolaires, commander l'ensemble complet FHOED036 ou l'actionneur de disjoncteur FHOEDBO seulement. Utiliser la poignée MFHM3R.

[2] Un câble de 48 po est la longueur standard pour les actionneurs Max-Flex pour les bâtis de M à R.

[3] Satisfait aux exigences de NFPA 79, section 5.3.3.1 pour les dispositifs de sectionnement à actionneur externe verrouillable.

[4] Consulter le bureau des ventes pour les longueurs de câble supplémentaires pour les tiges et les actionneurs EG Flex. Tripolaire seulement.

[5] ED tripolaire seulement.

[6] FHOLM048 disponible pour l'ensemble de poignée de 48 pouces.

Actionneur de moteur Telemand[MD]

Bâti de disjoncteur	Tension CA	Charnières pour ouverture vers le bas
ED sauf CED	120	**MOE6120**
	240	**MOE6240**

L'actionneur de moteur ED s'ouvre vers le bas.

Bâti de disjoncteur	Tension CC	Charnières pour ouverture à droite	Tension CA	Charnières pour ouverture à droite
FD	24	**MOF6024DC**	120	**MOF6120**
	48	**MOF6048DC**	240	**MOF6240**
	125	**MOF6125DC**	—	—
JD, LD	24	**MOJ6024DC**	120	**MOJ6120**
	48	**MOJ6048DC**	240	**MOJ6240**
	125	**MOJ6125DC**	—	—
LMD	24	**MOLMD6024DC**	120	**MOLMD6120**
	48	**MOLMD6048DC**	240	**MOLMD6240**
	125	**MOLMD6125DC**	—	—
MD, ND, PD, RD	—	—	120	**EMOPL120MN**
	—	—	240	**EMOPL240MN**

Pour commander, sans supplément de prix, un actionneur à charnières d'ouverture à gauche (bâtis FD à RD), ajouter le suffixe «L» au numéro de commande (MOF6120L, par ex.).

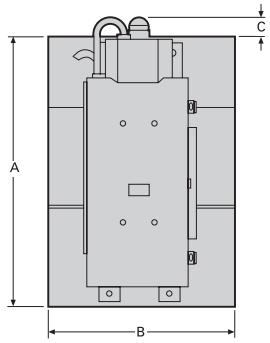
Dimensions

Bâti	A	B	C	D	E	F
ED	7,04	4,31	—	4,31	13,84	8,84
FD	9,50	4,55	1,60	6,84	9,70	7,58
JD, LD, LMD	11,00	7,50	0,79	8,34	9,85	7,74
MD, ND, PD, RD	16,00	9,00	—	9,83	13,13	10,13

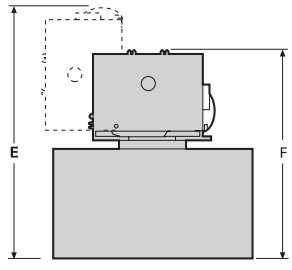
Courants de fonctionnement

Numéro de catalogue	Marche			Arrêt			
	Courrant d'appel (A)	Courant d'utilisation (A)	Temps (ms)	Courant d'appel (A)	Courant d'utilisation (A)	Temps (ms)	Réinitialisation (ms)
MOE6120	10,25	2,3	550	10,0	2,3	400	2,3
MOE6240	5,2	1,1	500	5,0	1,0	330	1,1
MOF6120/L	10,0	5,5	200	10,0	5,5	175	5,5
MOF6240/L	4,7	2,5	200	4,7	2,5	185	2,5
MOLMD6120/L	15,2	6,0	210	15,2	6,0	185	6,0
MOJ6120/L	15,2	6,0	210	15,2	6,0	185	6,0
MOJ6240/L	5,0	2,5	217	5,0	2,5	185	2,5
MOMN6120/L	22,7	13,9	240	22,7	13,9	210	13,9
MOMN6240/L	12,6	4,6	260	12,6	4,6	230	12,6

Bâtis FD, JD, LD, LMD, MD, ND, PD et RD



Vue de face



Vue de dessous

Conversion pouces – millimètres : voir section Technique.

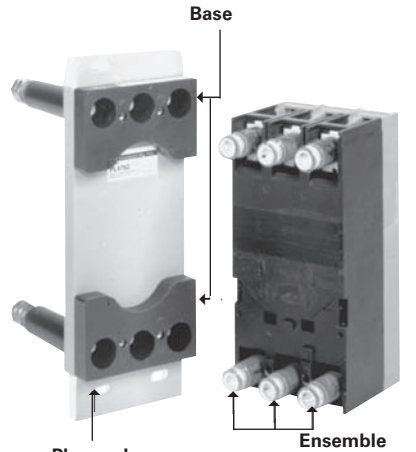
Disjoncteurs sous boîtier moulé

Accessoires externes

Sélection/Dimensions

Ensembles de montage enfichables, y compris de base et à cloche

Pour utilisation avec les bâtis de disjoncteur	Pôles	Côté ligne Numéro de catalogue②	Côté charge Numéro de catalogue②	Numéro de catalogue de plaque de montage① de tableau de contrôle d'acier
Tous les ED sauf CED	2	**PC2637**	**PC2638**	**PL2616**
	3	**PC2657**	**PC2658**	
CED	2	**PC2637**	**PC2638**	**PL2617**
	3	**PC2657**	**PC2658**	
Tous les FD sauf CFD	2	**PC4753**	**PC4753**	**PL4762**
	3	**PC4754**	**PC4754**	
CFD	2	**PC4753**	**PC4753**	**PL4763**
	3	**PC4754**	**PC4754**	
Tous les JD sauf CJD	2	**PC5777**	**PC5777**	**PL5796**
	3	**PC5778**	**PC5778**	
Ensemble CJD, SCJD	3	**PCCJD**	**PCCJD**	**PL5797**
Tous les LD sauf CLD	2	**PC5660**	**PC5660**	**PL5696**
	3	**PC5661**	**PC5661**	
Ensemble CLD, SCLD	3	**PCCLD**	**PCCLD**	**PL5797**
Tous les MD	2	**PC5662**	**PC5662**	**PL9698**
	3	**PC5663**	**PC5663**	
Tous les ND	2	**PC5664**③	**PC5664**③	**PL9699**
	3	**PC5666**③	**PC5666**③	

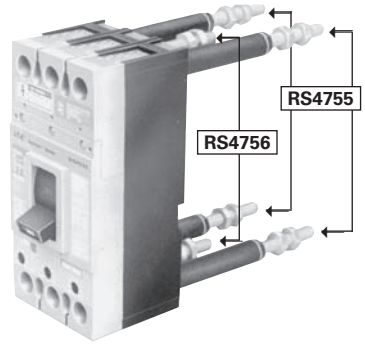


Ensemble à cloche séparément

Pour bâti	Bipolaire Numéro de catalogue	Tripolaire Numéro de catalogue
ED	**TCE2**	**TCE3**
FD	**TCF2**	**TCF3**
JD	**TCJ2**	**TCJ3**
LD	**TCL2**	**TCL3**
MD	**TCM2**	**TCM3**
ND	**TCN2**	**TCN3**

Goujons de connexion arrière

Pour utilisation avec les bâtis de disjoncteur	Intensité nominale	Description	Extension derrière le disjoncteur (en pouces)	Côté ligne Numéro de catalogue	Côté charge Numéro de catalogue
Tous les ED	100	Côté ligne (Court)	2,38	**RS2643**⑤	—
	100	Côté charge (Court)	2,38	—	**RS2644**⑤
	100	Côté ligne (Long)	4,88	**RS2641**⑤	—
	100	Côté charge (Long)	4,88	—	**RS2642**⑤
Tous les FD	250	Court	3,12	**RS4756**⑤	**RS4756**⑤
	250	Long	7,06	**RS4755**⑤	**RS4755**⑤
Tous les JD	400	Court	5,85	**RS5774**	**RS5774**
	400	Long	11,20	**RS5773**	**RS5773**
Tous les LD	600	Court	5,85	**RS5784**	**RS5784**
	600	Long	11,20	**RS5783**	**RS5783**
CJD, SCJD, CLD, SCLD	Ajouter l'ensemble d'écran requis,			—	**CLRSJL3**
LM(X)D6, HLM(X)D6	800	Court	5,85	**RS5788**	**RS5788**
		Long	11,20	**RS5787**	**RS5787**
Tous les MD, ND	1 200	Court	5,50	**RS5786**	**RS5786**
	1 200	Long	8,00	**RS5785**	**RS5785**



Disjoncteur avec goujons de connexion arrière

① Fournie sans frais supplémentaires si elle est commandée avec l'ensemble de montage à fiches.
② Chaque pièce correspondant à un numéro de catalogue comprend un bloc de montage et exige deux ensembles à cloche pour les disjoncteurs à 2 pôles, trois pour ceux à 3 pôles.
③ Pour montage de la barre blindée à la verticale. S'il faut la monter à l'horizontale, utiliser PC5665 au lieu de PC5664 ou PC5667 au lieu de PC5666.
④ Le prix comprend le goujon de courant, le tube isolant, les écrous de goujon et les blindages de bornes, s'il y a lieu.
⑤ Pour assurer l'espacement voulu entre éléments électriques, il faut alterner entre goujons longs et goujons courts (c'est-à-dire LCLCLC ou CLCLCL) en les vissant dans les pôles du disjoncteur.

Conditions d'utilisation inhabituelles

Référence

Remarque : Les renseignements dans cette page et à la suivante sont donnés à titre de référence et de recommandations seulement. Les variables qui agissent de façon simultanée sur le rendement d'un disjoncteur étant nombreuses, il faut se rappeler que les données ci-dessous se fondent davantage sur l'expérience et le jugement de l'ingénieur que sur des essais contrôlés. Consulter Siemens pour tout détail supplémentaire concernant les conditions et les traitements qui sortent de l'ordinaire.

Températures ambiantes élevées

Les disjoncteurs thermomagnétiques standard sont sensibles à la température et sont étalonnés en fonction d'une température ambiante moyenne de 40 °C (104 °F) à l'intérieur du coffret. Si la température ambiante est plus élevée, le disjoncteur se déclenche à une intensité moindre que la valeur nominale indiquée sur sa plaque signalétique, c'est-à-dire qu'il subit une « diminution de sa valeur nominale » (tableau 1). De même, le courant permanent admissible d'un conducteur est basé sur une certaine température ambiante. Si la température ambiante est plus élevée, le conducteur subit lui aussi une diminution du courant permanent admissible. C'est dire qu'en présence de fluctuations de température, un disjoncteur thermomagnétique voit sa valeur nominale diminuer de façon pratiquement parallèle à celle des conducteurs du circuit dans lequel il se trouve et continue donc à bien protéger le circuit. Si l'on sait que la température ambiante peut dépasser 40 °C (104 °F), on choisira donc un disjoncteur spécialement étalonné en conséquence ou un disjoncteur de plus gros calibre, selon le tableau 1. Dans ce cas, les conducteurs doivent également être surdimensionnés.

Les disjoncteurs Siemens Sensitrip[MD] III et SB sous boîtier sont insensibles aux changements de température, mais ils comportent néanmoins des circuits conçus pour protéger les composants dans le cas de températures anormalement élevées.

Tableau 1 - Facteurs de correction de température pour disjoncteurs thermomagnétiques

Intensité nominale de référence 40 °C (104 °F)	Intensité nominale à : 25 °C (77 °F)	50 °C (122 °F)	60 °C (140 °F)	Bâtis de disjoncteur Siemens
15	17	13	11	ED
20	22	18	16	
25	28	23	21	
30	33	28	26	
35	39	30	25	
40	44	37	34	
50	55	46	42	
60	66	56	52	
70	77	65	60	
90	99	84	78	
100	110	94	87	
125	137	114	100	QJ
150	165	136	120	
175	192	159	140	FD
200	220	182	160	
225	247	205	180	
250	275	235	220	JD
300	330	276	252	
350	385	325	301	LD
400	440	372	340	
500	550	468	435	MD
600	660	564	525	
700	770	658	613	
800	880	754	704	ND
900	990	828	749	
1 000	1 100	900	825	
1 200	1 320	1 090	1 000	PD
1 400	1 540	1 304	1 148	
1 600	1 760	1 500	1 320	
1 800	1 980	1 690	1 485	RD
2 000	2 200	1 880	1 650	

Humidité — Corrosion

Pour les atmosphères dont le niveau d'humidité est élevé et/ou la formation de champignons peut poser problème, un traitement préventif spécial peut s'avérer nécessaire.

De même, on choisira de préférence un disjoncteur à fini anticorrosif spécial pour les atmosphères chargées d'éléments corrosifs.

Altitude

La raréfaction de l'air aux altitudes qui dépassent 2 000 m (6 600 pi) affecte la capacité des disjoncteurs sous boîtier moulé à transférer la chaleur et à couper le circuit en cas de courant de défaut. Il faut donc, en choisissant les disjoncteurs pour ces altitudes, appliquer les facteurs de correction de la figure 1 pour ce qui est de l'isolation de tension et des courants de régime continu.

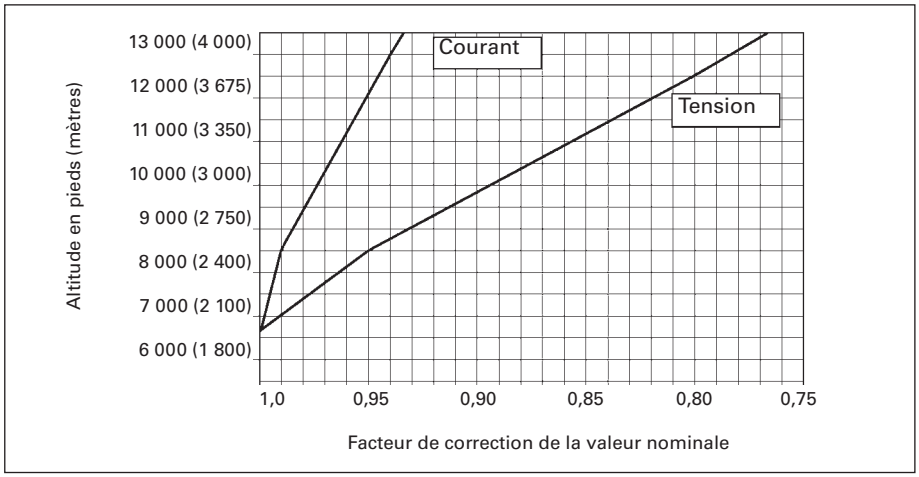


Figure 1 — Ajustement de l'altitude

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Conditions d'utilisation inhabituelles

Référence

Systèmes de 400 Hz①

Les disjoncteurs sous boîtier moulé Siemens sont aptes à protéger contre les surintensités dans les réseaux à 400 Hz, souvent utilisés pour alimenter les installations informatiques ou avec certains équipements d'aéronefs, militaires et autres appareils spécialisés. Les renseignements ci-dessous sont donnés à titre indicatif.

Nécessité de diminuer les valeurs nominales des disjoncteurs

Le tableau ci-dessous indique le courant permanent admissible maximal des disjoncteurs Siemens dans les réseaux à 400 Hz. Compte tenu de l'augmentation de résistance des sections en cuivre qui résulte de l'effet pelliculaire dû aux courants de Foucault à ces fréquences, il faut dans bien des cas diminuer la valeur nominale des disjoncteurs utilisés. La diminution de la valeur thermique nominale de ces dispositifs est basée sur l'application à 100 %, triphasée, à l'air libre et à une température maximale de 40 °C (104 °F), avec une longueur de 48 pouces (1 219 mm) du câble spécifié ou de la barre blindée, côté ligne et côté charge. Prévoir une diminution supplémentaire d'au moins 20 % si le disjoncteur doit être installé sous coffret, davantage encore si la température ambiante dépasse 40 °C (104 °F).

Calibre du câble et de la barre blindée

Les calibres de câble et de barre blindée utilisés dans les réseaux à 400 Hz ne sont pas déterminés en fonction des tableaux normalisés du NEC (National Electric Code) pour applications à 60 Hz. Des calibres plus importants sont en effet nécessaires à cette fréquence plus élevée. Les barres omnibus précisées supposent l'installation dans le plan vertical, pour favoriser l'écoulement d'air, ainsi qu'un espacement d'au moins 0,25 po (6 mm) entre chaque barre. Si les barres doivent être installées à l'horizontale, il faut prévoir une aération supplémentaire. De même, l'installation des barres sur chant peut affecter les valeurs nominales maximales indiquées. Consulter Siemens pour tout détail supplémentaire sur les autres connexions de câble ou de barres omnibus.

Recommandations relatives à l'application

Il est recommandé de mesurer les températures aux bornes de ligne et de sortie ou aux connecteurs en T du pôle médian. Ce sont normalement les bornes les plus chaudes quand la charge est équilibrée. Une température maximale de 75 °C (soit 35 °C de plus que la température ambiante maximale de 40 °C) permet d'attester la justesse du choix pour l'application donnée. On peut ensuite établir des corrélations entre les profils de température de ces disjoncteurs pour s'assurer que le point le plus chaud du disjoncteur ne dépasse pas les limites de température prévues.

Configuration à l'usine

Au besoin, les disjoncteurs sous boîtier moulé peuvent être étalonnés à l'usine pour les applications de 400 Hz. Les disjoncteurs seront alors spécialement étiquetés pour emploi à 400 Hz et le courant nominal précisé sur leur plaque signalétique sera celui correspondant à la diminution de valeur nominale. Le courant nominal maximal à 400 Hz (tableau ci-dessous) correspond approximativement, bâti pour bâti, au courant nominal admissible indiqué sur la plaque signalétique des disjoncteurs spécialement étalonnés pour l'emploi à cette fréquence. S'adresser à Siemens pour tout détail relatif à la commande d'autres modèles de disjoncteurs à diminution de courant nominal pour systèmes à 400 Hz.

Disjoncteurs de 400 Hz

Type de disjoncteur	Pouvoir de coupure maximal en régime continu à 40 °C (104 °F)②			Câble en cuivre par pôle 75 °C (167 °F)	
	60 Hz	400 Hz			
	Air libre	Air libre③	Sous coffret (après diminution de la val. nom.)	Nombre de pièces	Taille des fils
ED2, ED4, ED6, HED4, CED6	15	15	12	1	14
	20	20	16	1	12
	25	25	20	1	10
	30	30	24	1	10
	35	35	28	1	10
	40	40	32	1	8
	45	43	34	1	8
	50	48	38	1	8
	60	57	46	1	6
	70	67	54	1	4
	80	76	61	1	4
	90	86	69	1	3
	100	95	76	1	3
	110	105	84	1	2
	125	119	95	1	1
FD6, FXD6 HFD6, HFXD6, CFD6	70	63	20	1	4
	50	72	58	1	4
	90	80	34	1	3
	100	90	72	1	3
	110	95	75	1	2
	125	105	84	1	1
	150	125	100	1	1/0
	175	140	112	1	2/0
	200	160	128	1	3/0
	225	180	144	1	4/0
	250	200	160	1	250 kcmil
JXD2, JD6, JXD6, HJD6, HJXD6, HHJD6, HHJXD6, CJD6	200	170	136	1	3/0
	225	190	152	1	4/0
	250	210	168	1	250 kcmil
	300	240	192	1	350 kcmil
	350	260	208	1	500 kcmil
	400	300	240	2	3/0
JD6, JXD6, HJD6, HJXD6 100 % valeur nominale	200	170	170	2	3/0
	225	190	190	2	4/0
	250	210	210	1	250 kcmil
	300	240	240	1	350 kcmil
	350	260	260	1	500 kcmil
	400	300	300	2	3/0

Type de disjoncteur	Pouvoir de coupure maximal en régime continu à 40 °C (104 °F)②			Câble en cuivre par pôle 75 °C (167 °F)	
	60 Hz	400/415 Hz			
	Air libre	Air libre③	Sous coffret (après diminution de la val. nom.)	Nombre de pièces	Taille des fils
LD6, LXD6, HLD6, HLXD6, HHLD6, HHLXD6, CLD6	250	210	168	1	250 kcmil
	300	240	192	1	350 kcmil
	350	260	208	1	500 kcmil
	400	300	240	2	3/0
	450	340	272	2	4/0
	500	375	300	2	250 kcmil
	600	420	336	2	350 kcmil
LD6, LXD6, HLD6, HLXD6, Homologation à 100 %	250	210	210	1	250 kcmil
	300	240	240	1	350 kcmil
	350	260	260	1	500 kcmil
	400	300	300	2	3/0
	450	340	340	2	4/0
	500	375	375	2	250 kcmil
	600	420	420	2	350 kcmil
MD6, MXD6, HMD6, HMXD6, CMD6	500	400	320	2	250 kcmil
	600	430	360	2	350 kcmil
	700	500	400	3	250 kcmil
	800	560	448	3	300 kcmil
MD6, MXD6, HMD6, HMXD6, CMD6 Homologation à 100 %	500	400	400	2	250 kcmil
	600	430	430	2	350 kcmil
	700	500	500	3	250 kcmil
	800	560	560	3	300 kcmil
ND6, NXD6 HND6, HNXD6, CND6	800	560	448	3	300 kcmil
	900	600	480	3	350 kcmil
	1 000	650	520	3	400 kcmil
	1 200	780	624	4	350 kcmil
ND6, NXD6 HND6, HNXD6, CND6	900	600	600	3	350 kcmil
	1 000	650	650	3	400 kcmil
	1 200	780	780	4	350 kcmil
PD6, PXD6, HPD6, HPXD6, CPD6, Homologation à 100 %	1 200	780	624	4	400 kcmil
	1 400	850	680	4	500 kcmil
	1 600	960	768	5	500 kcmil
PD6, PXD6, HPD6, HPXD6, CPD6	1 200	780	780	4	400 kcmil
	1 400	850	850	4	500 kcmil
	1 600	960	960	5	500 kcmil
RD6, RXD6, HRD6, HRXD6 Homologation à 80 %	1 600	960	768	5	500 kcmil
	1 800	1 080	864	5	500 kcmil
	2 000	1 200	960	6	500 kcmil

①Les renseignements de cette page sont donnés à titre de référence; il s'agit de recommandations seulement. Les variables qui agissent de façon simultanée sur le rendement d'un disjoncteur étant nombreuses, il faut se rappeler que les données ci-dessus sontdavantage basées sur l'expérience et le jugement de l'ingénieur que sur des essais contrôlés. Consulter Siemens pour tout détail supplémentaire concernant les conditions et les traitements qui sortent de l'ordinaire.

②Prévoir une diminution supplémentaire si la température ambiante dépasse 40 °C (104 °F).

③Calculé après diminution de la valeur nominale visant à compenser l'échauffement du conducteur de cuivre provoqué par l'effet pelliculaire résultant des courants de Foucault générés à 400/415 Hz.

Sommaire des bâtis et tableau des valeurs nominales

Famille de bâtis		DG	FG	JG
Plage d'intensité continue		30 à 150 A	40 à 250 A	70 à 400 A
Nombre de pôles		2, 3	2, 3	2, 3
Tension nominale maximale		600 Y/347	600 Y/347	600 V
Type de protection				
Thermomagnétique		◆	◆	◆
Électronique		◆	◆	◆
Électronique avec ACL		◆	◆	◆
Protecteur du circuit moteur		◆	◆	◆
Interrupteur sous boîtier moulé		◆	◆	◆
Disjoncteur homologué à 100 %		ETU seulement	—	◆
Déclencheur interchangeable		—	—	◆
	L Po (mm)	4,1 (105)		5,5 (139)
	H	7,3 (175)		11 (279)
	P	3,4 (81)		4,2 (102)
	P1	4,2 (107)		5,4 (138)
Type N – Normal Pouvoir de coupure①, Ampères efficaces symétriques (kA)				
CSA / UL	240 V c.a.	65	65	65
	480 V c.a.	35	35	35
	600 V c.a.⑤	18	18	25
IEC (I_{cu}/I_{cs})	240 V c.a.	65/65	65/65	65/65
	415 V c.a.	40/40	40/40	45/45
	690 V c.a.	12/6	12/6	12/6
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA)④				
	250 V c.c. - 2p	30	30	30
	500 V c.c. - 3p③	18	18	25
Type H – Élevé Pouvoir de coupure①, Ampères efficaces symétriques (kA)				
CSA / UL	240 V c.a.	100	100	100
	480 V c.a.	65	65	65
	600 V c.a.⑤	18	18	25
IEC (I_{cu}/I_{cs})	240 V c.a.	100/75	100/75	100/75
	415 V c.a.	70/70	70/70	70/70
	690 V c.a.	12/6	12/6	15/8
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA)④				
	250 V c.c. - 2p	30	30	30
	500 V c.c. - 3p③	18	25	35
Type L – Très élevé Pouvoir de coupure①, Ampères efficaces symétriques (kA)				
CSA / UL	240 V c.a.	200	200	200
	480 V c.a.	100	100	100
	600 V c.a.⑤	18	18	25
IEC (I_{cu}/I_{cs})	240 V c.a.	200/150	200/150	200/150
	415 V c.a.	100/75	100/75	100/75
	690 V c.a.	12/6	12/6	15/8
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA)④				
	250 V c.c. - 2p	30	30	30
	500 V c.c. - 3p③	18	30	35

① UL ne reconnaît pas les valeurs nominales d'AIC pour les interrupteurs sous boîtier moulé ou les protecteurs de circuit de moteur.
③ 500 V c.c. nominal pour systèmes d'alimentation sans coupure c.c. non mis à la terre.
④ Les pouvoirs de coupure c.c. ne s'appliquent pas aux disjoncteurs à déclencheur électronique.
⑤ Les disjoncteurs DG et FG sont 600 Y/347 V.

Sommaire des bâtis et tableau des valeurs nominales — Suite

Famille de bâtis		LG	MG	NG	PG
Plage d'intensité continue		150 à 600 A	200 à 800 A	300 à 1 200 A	400 à 1 600 A
Nombre de pôles		2, 3	2, 3	2, 3	3
Tension nominale maximale		600 V	600 V	600 V	600 V
Type de protection					
Thermomagnétique		◆	◆	◆	◆
Électronique		◆	◆	◆	◆
Électronique avec ACL		◆	◆	◆	◆
Protecteur du circuit moteur		◆	◆	◆	—
Interrupteur sous boîtier moulé		◆	◆	◆	◆
Homologué à 100 %		400/500 A	◆	◆	◆
Déclencheur interchangeable		—	◆	◆	◆⑥
	L Po (mm)	5,5 (139)	7,5 (190)	9 (229)	
	H	11 (279)⑦	16 (406)	16 (406)	
	P	4,2 (102)	4,7 (114)	6,2 (157)	
	P1	5,4 (138)	5,9 (151)	8,1 (207)	
Type N – Normal Pouvoir de coupure①, Ampères efficaces symétriques (kA)					
CSA / UL	240 V c.a.	65	65	65	65
	480 V c.a.	35	35	35	35
	600 V c.a.	18	25	25	25
IEC	240 V c.a.	65/65	65/65	65/65	65/65
(I_{cu}/I_{cs})	415 V c.a.	45/45	50/50	50/25	50/25
	690 V c.a.	12/6	20/10	20/10	20/10
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA)④					
	250 V c.c. - 2p	30	22	22	22
	500 V c.c. - 3p③	25	35	35	35
Type H – Élevé Pouvoir de coupure①, Ampères efficaces symétriques (kA)					
CSA / UL	240 V c.a.	100	100	100	100
	480 V c.a.	65	65	65	65
	600 V c.a.	18②	35	35	35
IEC	240 V c.a.	100/75	100/75	100/75	100/50
(I_{cu}/I_{cs})	415 V c.a.	70/70	70/70	70/35	70/35
	690 V c.a.	15/8	30/15	30/15	30/15
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA)④					
	250 V c.c. - 2p	30	25	25	25
	500 V c.c. - 3p③	35	50	50	50
Type L – Très élevé Pouvoir de coupure①, Ampères efficaces symétriques (kA)					
CSA / UL	240 V c.a.	200	200	200	200
	480 V c.a.	100	100	100	100
	600 V c.a.	18	50	65	65
IEC	240 V c.a.	200/150	200/150	200/150	200/150
(I_{cu}/I_{cs})	415 V c.a.	100/75	100/75	100/75	100/75
	690 V c.a.	15/8	35/17	35/17	35/17
Tensions c.c. – Pouvoir de coupure (kA)④					
	250 V c.c. - 2p	30	42	42	42
	500 V c.c. - 3p③	35	65	65	65

① CSA / UL ne reconnaissent pas les valeurs nominales d'AIC pour les interrupteurs sous boîtier moulé ou les protecteurs de circuit de moteur.
② 25 kA disponible en version spéciale. Disjoncteurs standard homologués à 18 kA. Voir la page 5-108.
③ 500 V c.c. nominal pour systèmes d'alimentation sans coupure c.c. non mis à la terre.
④ Les pouvoirs de coupure c.c. ne s'appliquent pas aux disjoncteurs à déclencheur électronique.
⑥ Thermomagnétique disponible en version non-interchangeable seulement.
⑦ 13,6 po avec blindage étendu.

Disjoncteurs VL

Présentation du déclencheur

Sélection

L'interchangeabilité des déclencheurs de disjoncteur VL permet de convertir facilement l'un des trois types de protection.
Ce sont des déclencheurs thermomagnétiques, électroniques ou électroniques avec écran ACL intégré.
Le déclencheur thermomagnétique possède un déclenchement magnétique ajustable.
Les déclencheurs électroniques sont de véritables dispositifs détecteurs de courant à microprocesseurs offerts dans toute une gamme de paramètres de déclenchement, de configurations et de menus d'information ajustables.
Grâce à leur contrôle précis des fonctions de disjoncteur et de l'accès à l'état, aux diagnostics et aux renseignements du système, ces déclencheurs procurent une souplesse inégalée en termes de coordination du circuit.
À titre d'exemple de coordination, citons la fonction intégrée de détection des défauts à la terre des déclencheurs de modèle 555.
Les paramètres de mise au travail et de temporisation de chaque bâti sont réglés en usine et ne reproduisent pas les paramètres des autres bâtis.
Par conséquent, lorsque des disjoncteurs VL sont utilisés ensemble dans un système, la protection contre les défauts à la terre est automatiquement coordonnée.
L'utilisateur peut également programmer un plan de coordination personnalisé avec des paramètres ajustables pour les déclencheurs 555 et 586.

Fonctions du déclencheur	**Déclencheurs VL**							
	Modèle 525	**Modèle 555**				**Modèle 586**		
	Thermomagnétique	**LI électronique**	**LIG électronique**	**LSI électronique**	**LSIG électronique**	**LSI électronique à afficheur ACL**	**LSIG électronique à afficheur ACL**	**LSI électronique à afficheur ACL et alarme G seulement**
Réglage de courant continu (Ir)	Fixe	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Temporisation longue (tr)	☐	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fonction instantanée	●	●	●	●	●	MARCHE/ ARRÊT	MARCHE/ ARRÊT	MARCHE/ ARRÊT
Mise au travail instantanée (I_i)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fonction à temporisation courte	☐	☐	☐	●	●	MARCHE/ ARRÊT	MARCHE/ ARRÊT	MARCHE/ ARRÊT
Mise au travail à temporisation courte (I_{sd})	☐	☐	☐	◆	◆	◆	◆	◆
Temporisation courte (t_{sd})	☐	☐	☐	◆	◆	◆	◆	◆
Mise au travail de défaut à la terre (I_g)	☐	☐	◆	☐	◆	☐	◆	
Temporisation de défaut à la terre (t_g)	☐	☐	◆	☐	◆	☐	◆	
Mise au travail de l'alarme de défaut à la terre	☐	☐	☐	☐	☐	☐	◆	◆
Temporisation de l'alarme de défaut à la terre	☐	☐	☐	☐	☐	☐	◆	◆
Alarme et indicateur d'état	☐	●	●	●	●	●	●	●
Afficheur intégré (ACL)	☐	☐	☐	☐	☐	●	●	●
Alarme de pré-déclenchement①	☐	●	●	●	●	●	●	●
Information sur le dernier déclenchement①	☐	●	●	●	●	●	●	●
Sélectif de zone①	☐	●	●	●	●	●	●	●
Communications①	☐	●	●	●	●	●	●	●

◆Paramètre ajustable
●Cette fonctionnalité est incluse.
☐Cette fonctionnalité n'est pas incluse.
①Nécessite un module COMPRO20 ou COMMOD21 dans un système de communication.

Intensité nominale continue (I_r)

Ce paramètre est le courant continu que le disjoncteur peut laisser passer sans se déclencher.
Il peut être réglé jusqu'à 100 % de l'intensité nominale du déclencheur (I^n).

Temporisation longue (t_r)

Parfois qualifiée de position de « surcharge », cette fonction contrôle la durée de « pause en cours de déclenchement » du disjoncteur.
Elle empêche le disjoncteur de se déclencher en présence de courants d'appel temporaires de bas niveau, comme ceux qui sont produits au démarrage d'un moteur.
La temporisation commence lorsque le courant atteint 6 x I^r.

Mise au travail instantanée (I_i)

Cette fonction force le disjoncteur à se déclencher instantanément pendant les défauts de haute intensité.
Elle peut être désactivés sur les déclencheurs, modèle 586.

Mise au travail à temporisation courte (I_{sd})

Cette fonction contrôle le niveau de courant de défaut que le disjoncteur peut laisser passer pendant une courte période sans se déclencher, afin de permettre aux dispositifs en aval de supprimer les courts-circuits sans déclencher les disjoncteurs en amont. Elle peut être annulée (interrompue) sur les déclencheurs, modèle 586.

Temporisation courte (t_{sd})

Cette fonction contrôle l'intervalle pendant lequel le disjoncteur demeurera fermé en cas de défaut (au niveau de courant de mise au travail à temporisation courte) sans se déclencher.
Cet intervalle peut être réglé à des points fixes ou à des intervalles courts en fonction des courbes I^2t.
Cette fonction est utilisée avec la mise au travail à temporisation courte pour assurer la sélectivité et une meilleure coordination du système.

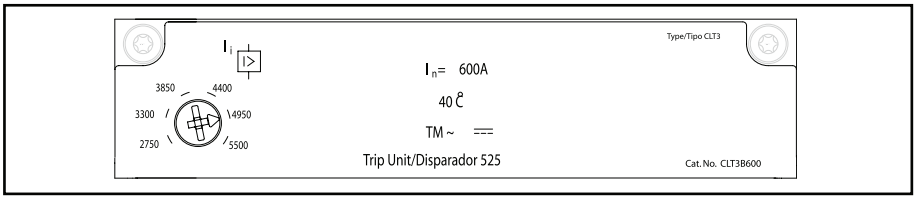
Mise au travail de défaut à la terre (I_g)

Ce paramètre contrôle le niveau de courant de défaut à la terre qui occasionnera le déclenchement du disjoncteur. Les déclencheurs électroniques de modèle 555 agissent sur le courant résiduel pour détecter le courant de mise à la terre. Le déclencheur électronique de modèle 586 est programmable et permet à l'utilisateur de sélectionner la méthode du courant résiduel ou la détection directe (par l'entremise d'un transformateur de courant distinct) pour détecter le courant de mise à la terre.

Temporisation de défaut à la terre (t_g)

Cette fonction contrôle l'intervalle pendant lequel le disjoncteur demeurera fermé après détection d'un défaut à la terre (au niveau de courant de mise au travail de défaut à la terre) sans se déclencher.

Les déclencheurs **thermomagnétiques** de modèle 525 combinent une conception de temporisation inverse pour les surcharges de bas niveau et un déclenchement magnétique instantané comme protection contre les courts-circuits. Le dispositif standard est muni d'une protection préréglée contre les surcharges et d'un réglage de déclenchement instantané ajustable, avec six consignes. Les déclencheurs thermomagnétiques sont disponibles pour toute la gamme VL, de 30 à 1 600 A.



Déclencheurs électroniques

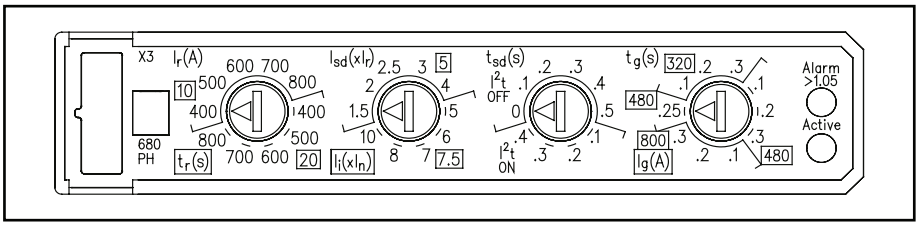
Les déclencheurs électroniques sont disponibles pour toute la gamme de dispositifs VL, de 60 A (pouvant être réglé aussi bas que 30 A) jusqu'à 1 600 A. Ils sont également offerts selon quatre configurations de déclenchement (LI, LIG, LSI, LSIG) et peuvent comporter un afficheur ACL intégré.

Le déclencheur électronique de modèle 555 dispose d'un voyant DEL clignotant qui confirme le fonctionnement du microprocesseur et un autre qui indique un état de surcharge.

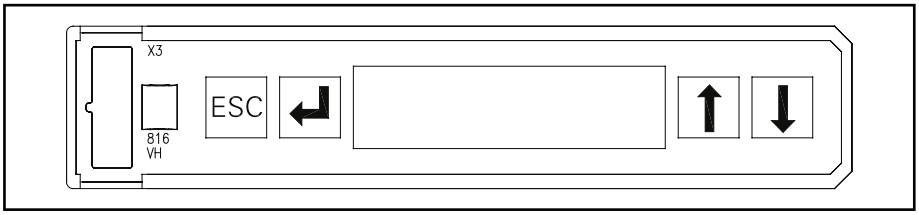
À des fins de convivialité et pour assurer une coordination adéquate, les consignes pour le courant continu sont affichées sur le devant de ces déclencheurs (en ampères).

Sur le modèle 586 à version ACL, le courant de chaque phase est continuellement indiqué sur l'afficheur. Contrairement à bon nombre d'afficheurs, aucune tension secondaire ou auxiliaire n'est nécessaire, pourvu que le disjoncteur soit alimenté et qu'un courant de charge minimal soit présent. Ces déclencheurs peuvent également afficher l'état du plus récent déclenchement (date, heure, ampères) lorsqu'ils sont connectés à un ordinateur par l'entremise de l'un de nos modules de communication. Sans connexion à un module de communication, l'état du plus récent déclenchement peut être examiné sur les déclencheurs de modèle 586 (sans horodatage).

Étiquettes typiques des déclencheurs et positions de réglage des disjoncteurs



Déclencheur électronique de modèle 555 avec fonctions de déclenchement LSIG



Déclencheur électronique de modèle 586 avec afficheur ACL

Disjoncteurs VL

Bâtis DG 150 A de série VL

Sélection

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet assemblé

Un disjoncteur DG complet assemblé en usine comprend le bâti, le déclencheur et des connecteurs de charge et de ligne standard. Les disjoncteurs assemblés ne sont offerts qu'avec des connecteurs standard.

Pour toute autre configuration, commander le bâti, le déclencheur et les bornes à part.

Pour les applications c.c., utiliser un déclencheur thermomagnétique seulement.

Pour les applications à alimentation inverse, sélectionner des disjoncteurs à déclencheur non interchangeable uniquement. Avec les disjoncteurs à déclencheur non interchangeable, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « X » pour les disjoncteurs standard.

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-144.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 % avec un déclencheur non interchangeable, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « Y ». Disponible en versions électronique et électronique avec afficheur ACL seulement.

Homologation HACR.

Pouvoirs de coupure

Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)											
	UL 489					IEC 60947-2						
	Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)						
						220/240		380/415		690	
	240	480	600	250	500	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
NDGA	65	35	18	30	18	65	65	40	40	12	6
HDGA	100	65	20	30	18	100	75	70	70	12	6
LDGA	200	100	25	30	18	200	150	100	75	12	6

Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	Largeur	Longueur	Profondeur	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	4,1 (105)	6,9 (175)	3,4 (81)	4,2 (107)

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par connecteur	Numéro de catalogue
Acier	30-150	8–1/0 Cu	1	**3TW1DG20**②
Aluminium	30-150	6–3/0 Al/Cu	1	**3TA1DG30**①②
Cuivre	30-150	6–3/0 Cu	1	**3TC1DG30**②④
Cosses de distribution				
	30-150	14–2 Cu (3 pièces max.)	3	**3TA3DG02**②
	30-150	14–4 Cu	6	**3TA6DG04**②
Cosses à compression				
	30-150	14–2/0 kcmil Al/Cu	–	**2CLD20**③
	30-150	14–2/0 kcmil Al/Cu	–	**3CLD20**②

Poids approx. à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur		Disjoncteur complet
		Thermomag.	Électronique	
2, 3	3,7 (1,7)	2,2 (1,0)	2,6 (1,2)	5,9 (2,7)

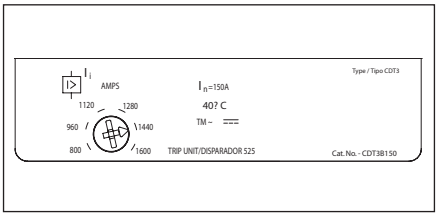
① Connecteur standard fourni avec les disjoncteurs complets.
② L'ensemble comporte trois connecteurs de borne.
③ Deux cosses pour disjoncteurs bipolaires.
④ Nécessaire pour les disjoncteurs DG homologués à 100 %. Nécessite des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du DG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I_n)	Paramètre instantané de surintensité (I_i)	
	Min.	Max.
50	450	700
60	450	700
70	450	700
80	450	800
90	500	1 000
100	500	1 000
110	550	1 100
125	625	1 250
150	800	1 600

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement dans cette plage.

Accessoires externes, pages 5-126 – 5-139



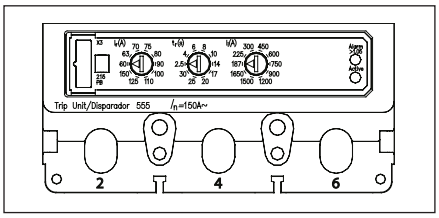
Déclencheur modèle 525

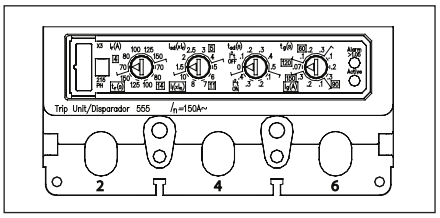
Bâti bipolaire DG 150 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-H Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-L Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NDG2F150	HDG2F150	LDG2F150	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
50	NDG2B050L	HDG2B050L	LDG2B050L	CDT2B050
60	NDG2B060L	HDG2B060L	LDG2B060L	CDT2B060
70	NDG2B070L	HDG2B070L	LDG2B070L	CDT2B070
80	NDG2B080L	HDG2B080L	LDG2B080L	CDT2B080
90	NDG2B090L	HDG2B090L	LDG2B090L	CDT2B090
100	NDG2B100L	HDG2B100L	LDG2B100L	CDT2B100
110	NDG2B110L	HDG2B110L	LDG2B110L	CDT2B110
125	NDG2B125L	HDG2B125L	LDG2B125L	CDT2B125
150	NDG2B150L	HDG2B150L	LDG2B150L	CDT2B150

Bâti tripolaire DG 150 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-H Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-L Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NDG3F150	HDG3F150	LDG3F150	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
50	NDG3B050L	HDG3B050L	LDG3B050L	CDT3B050
60	NDG3B060L	HDG3B060L	LDG3B060L	CDT3B060
70	NDG3B070L	HDG3B070L	LDG3B070L	CDT3B070
80	NDG3B080L	HDG3B080L	LDG3B080L	CDT3B080
90	NDG3B090L	HDG3B090L	LDG3B090L	CDT3B090
100	NDG3B100L	HDG3B100L	LDG3B100L	CDT3B100
110	NDG3B110L	HDG3B110L	LDG3B110L	CDT3B110
125	NDG3B125L	HDG3B125L	LDG3B125L	CDT3B125
150	NDG3B150L	HDG3B150L	LDG3B150L	CDT3B150

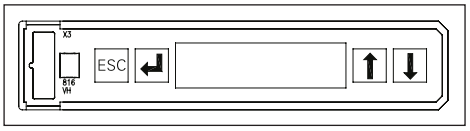




Déclencheurs de modèle 555

Bâti tripolaire DG 150 A avec déclencheur électronique①

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-H Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-L Numéro de catalogue	 Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NDG3F150	HDG3F150	LDG3F150	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE				
60	NDG3R060L	HDG3R060L	LDG3R060L	CDT3R060
100	NDG3R100L	HDG3R100L	LDG3R100L	CDT3R100
150	NDG3R150L	HDG3R150L	LDG3R150L	CDT3R150
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE				
60	NDG3T060L	HDG3T060L	LDG3T060L	CDT3T060
100	NDG3T100L	HDG3T100L	LDG3T100L	CDT3T100
150	NDG3T150L	HDG3T150L	LDG3T150L	CDT3T150
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE				
60	NDG3V060L	HDG3V060L	LDG3V060L	CDT3V060
100	NDG3V100L	HDG3V100L	LDG3V100L	CDT3V100
150	NDG3V150L	HDG3V150L	LDG3V150L	CDT3V150
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE				
60	NDG3W060L	HDG3W060L	LDG3W060L	CDT3W060
100	NDG3W100L	HDG3W100L	LDG3W100L	CDT3W100
150	NDG3W150L	HDG3W150L	LDG3W150L	CDT3W150



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire DG 150 A ACL avec déclencheur électronique①

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-H Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-L Numéro de catalogue	 Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NDG3F150	HDG3F150	LDG3F150	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL				
60	NDG3A060L	HDG3A060L	LDG3A060L	CDT3A060
100	NDG3A100L	HDG3A100L	LDG3A100L	CDT3A100
150	NDG3A150L	HDG3A150L	LDG3A150L	CDT3A150
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL				
60	NDG3G060L	HDG3G060L	LDG3G060L	CDT3G060
100	NDG3G100L	HDG3G100L	LDG3G100L	CDT3G100
150	NDG3G150L	HDG3G150L	LDG3G150L	CDT3G150
LSI ÉLECTRO ACL + ALRM GF SEULEMENT				
60	NDG3K060L	HDG3K060L	LDG3K060L	CDT3K060
100	NDG3K100L	HDG3K100L	LDG3K100L	CDT3K100
150	NDG3K150L	HDG3K150L	LDG3K150L	CDT3K150

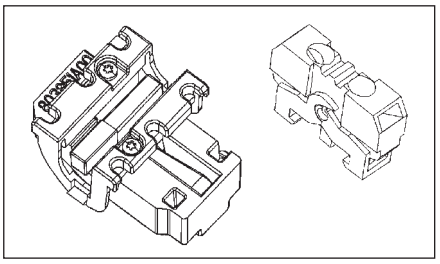
① En raison de l'emplacement du solénoïde à déclenchement magnétique, le compartiment de gauche n'est pas disponible pour des accessoires.

Accessoires internes pour les bâtis DG 150 A et FG 250 A

Sélection

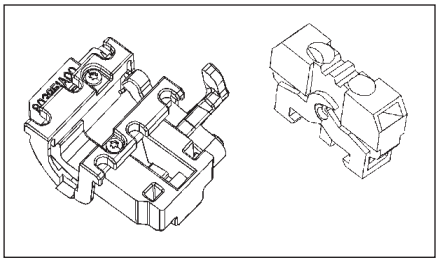
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage①	Numéro de catalogue
1 interrupteur d'alarme 1A/B③ Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite②	**ASKL1**
2 int. aux. 1A + 1B Bases AMBL1	Gauche, droite	**ASKL2**
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme 1A + 1B, 1A/B③ Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite②	**ASKL3**



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

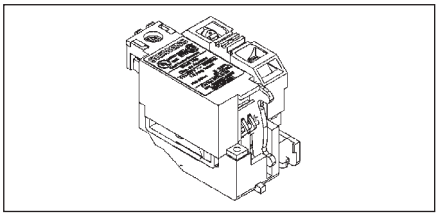
Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	**AMBL1**
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartiment gauche seulement	**AMBL2**
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartiment droit seulement	**AMBL3**



Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

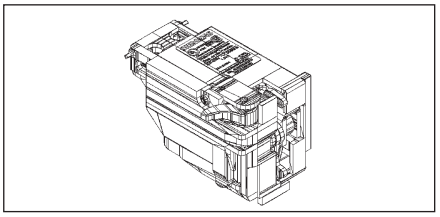
Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	**ASWPA**
1 contact normalement fermé (1B)	**ASWPB**



Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment de droite seulement	**STRLB24DC**
48-60 V c.c.		**STRLC60DC**
110-127 V c.c.		**STRLD125DC**
220-250 V c.c.		**STRLE250DC**
48-60 V c.a.		**STRLM60**
110-127 V c.a.		**STRLN120**
208-277 V c.a.		**STRLS277**
380-600 V c.a.		**STRLV600**



Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment de droite seulement	**UVRLA12DC**
24 V c.c.		**UVRLB24DC**
48 V c.c.		**UVRLC48DC**
60 V c.c.		**UVRLG60DC**
110-127 V c.c.		**UVRLD125DC**
220-250 V c.c.		**UVRLE250DC**
24 V c.a.		**UVRLL24**
110-127 V c.a.		**UVRLN120**
220-240 V c.a.		**UVRLR240**
208 V c.a.		**UVRLP208**
277 V c.a.		**UVRLS277**
380-415 V c.a.		**UVRLT415**
440-480 V c.a.		**UVRLU480**

« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).
« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).
① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.
② Ces ensembles comportent deux bases, une pour installer les interrupteurs dans l'emplacement de gauche et une autre pour l'installation dans l'emplacement de droite.
③ Comprend les contacts 1A et 1B à des fins d'alarme, un seul pouvant être installé à la fois.

Accessoires externes page 5-137

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet assemblé

Un disjoncteur FG complet assemblé en usine comprend le bâti, le déclencheur et des connecteurs de charge et de ligne standard. Les disjoncteurs assemblés ne sont offerts qu'avec des connecteurs standard.

Pour toute autre configuration, commander le bâti, le déclencheur et les bornes à part.

Pour les applications c.c., utiliser un déclencheur thermomagnétique seulement.

Pour les applications à alimentation inverse, sélectionner des disjoncteurs à déclencheur non interchangeable uniquement. Avec les disjoncteurs à déclencheur non interchangeable, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « X » pour les disjoncteurs standard.

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-144.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Homologation HACR.

Pouvoirs de coupure

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)											
		CSA C22.2 nº 5 / UL 489					IEC 60947-2						
		Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)						
							220/240		380/415		690		
		240	480	600	250	500	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
N	NFGA	65	35	18	30	18	65	65	40	40	12	6
H	HFGA	100	65	20	30	25	100	75	70	70	12	6
L	LFGA	200	100	25	30	30	200	150	100	75	12	6

Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	Largeur	Longueur	Profondeur	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	4,1 (105)	6,9 (175)	3,4 (81)	4,2 (107)

Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur		Disjoncteur complet
		Thermo-mag.	Électronique	
2, 3	4,0 (1,8)	2,2 (1,0)	2,6 (1,2)	6,2 (2,8)

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par connecteur	Numéro de catalogue
Acier	50-250	4–350 kcmil Cu	1	**3TW1FG350②**
Aluminium	50-250	4–350 kcmil Al/Cu	1	**3TAW1FG350①②**
Cuivre	50-250	4–350 kcmil Cu	1	**3TCW1FG350②**
Cosses de distribution				
	50-250	14–2/0 Cu	3	**3TA3FG20②**
	50-250	14–4 Cu	6	**3TA6FG04②**
Cosses à compression				
	50-250	4-350 Al/Cu	1	**3CLF350②**

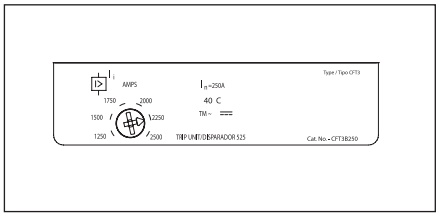
① Connecteur standard fourni avec les disjoncteurs complets.
② L'ensemble comporte trois connecteurs de borne.

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du FG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I_n)	Paramètre instantané de surintensité (I_i)	
	Min.	Max.
100	625	1 250
110	800	1 600
125	800	1 600
150	800	1 600
175	1 000	2 000
200	1 000	2 000
225	1 250	2 500
250	1 250	2 500

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement dans cette plage.

Accessoires externes page 5-137



Déclencheur modèle 525

Bâti bipolaire FG 250 A avec déclencheur thermomagnétique

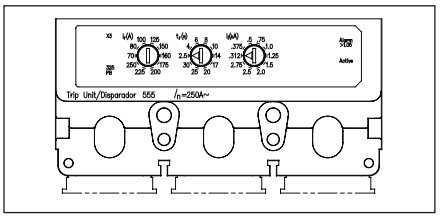
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NFG2F250	HFG2F250	LFG2F250	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
100	NFG2B100L	HFG2B100L	LFG2B100L	CFT2B100
110	NFG2B110L	HFG2B110L	LFG2B110L	CFT2B110
125	NFG2B125L	HFG2B125L	LFG2B125L	CFT2B125
150	NFG2B150L	HFG2B150L	LFG2B150L	CFT2B150
175	NFG2B175L	HFG2B175L	LFG2B175L	CFT2B175
200	NFG2B200L	HFG2B200L	LFG2B200L	CFT2B200
225	NFG2B225L	HFG2B225L	LFG2B225L	CFT2B225
250	NFG2B250L	HFG2B250L	LFG2B250L	CFT2B250

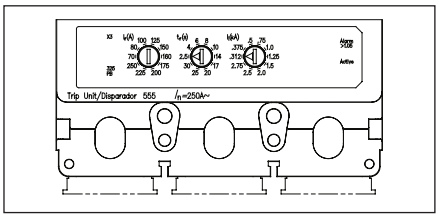
Bâti tripolaire FG 250 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NFG3F250	HFG3F250	LFG3F250	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
100	NFG3B100L	HFG3B100L	LFG3B100L	CFT3B100
110	NFG3B110L	HFG3B110L	LFG3B110L	CFT3B110
125	NFG3B125L	HFG3B125L	LFG3B125L	CFT3B125
150	NFG3B150L	HFG3B150L	LFG3B150L	CFT3B150
175	NFG3B175L	HFG3B175L	LFG3B175L	CFT3B175
200	NFG3B200L	HFG3B200L	LFG3B200L	CFT3B200
225	NFG3B225L	HFG3B225L	LFG3B225L	CFT3B225
250	NFG3B250L	HFG3B250L	LFG3B250L	CFT3B250

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques FG 250 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL *Sélection*

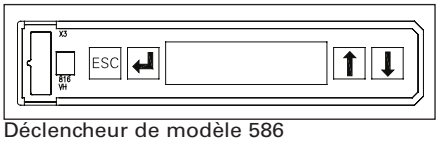




Déclencheurs de modèle 555

Bâti tripolaire FG 250 A avec déclencheur électronique①

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N Numéro de catalogue BÂTI SEULEMENT NFG3F250 DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE	Catégorie d'interruption-H Numéro de catalogue BÂTI SEULEMENT HFG3F250 DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE	Catégorie d'interruption-L Numéro de catalogue BÂTI SEULEMENT LFG3F250 DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE	Numéro de catalogue DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE				
100	NFG3R100L	HFG3R100L	LFG3R100L	CFT3R100
150	NFG3R150L	HFG3R150L	LFG3R150L	CFT3R150
250	NFG3R250L	HFG3R250L	LFG3R250L	CFT3R250
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE				
100	NFG3T100L	HFG3T100L	LFG3T100L	CFT3T100
150	NFG3T150L	HFG3T150L	LFG3T150L	CFT3T150
250	NFG3T250L	HFG3T250L	LFG3T250L	CFT3T250
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE				
100	NFG3V100L	HFG3V100L	LFG3V100L	CFT3V100
150	NFG3V150L	HFG3V150L	LFG3V150L	CFT3V150
250	NFG3V250L	HFG3V250L	LFG3V250L	CFT3V250
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE				
100	NFG3W100L	HFG3W100L	LFG3W100L	CFT3W100
150	NFG3W150L	HFG3W150L	LFG3W150L	CFT3W150
250	NFG3W250L	HFG3W250L	LFG3W250L	CFT3W250



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire FG 250 A avec déclencheur électronique et afficheur ACL①

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N Numéro de catalogue BÂTI SEULEMENT NFG3F250 DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE	Catégorie d'interruption-H Numéro de catalogue BÂTI SEULEMENT HFG3F250 DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE	Catégorie d'interruption-L Numéro de catalogue BÂTI SEULEMENT LFG3F250 DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE	Numéro de catalogue DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL				
100	NFG3A100L	HFG3A100L	LFG3A100L	CFT3A100
150	NFG3A150L	HFG3A150L	LFG3A150L	CFT3A150
250	NFG3A250L	HFG3A250L	LFG3A250L	CFT3A250
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL				
100	NFG3G100L	HFG3G100L	LFG3G100L	CFT3G100
150	NFG3G150L	HFG3G150L	LFG3G150L	CFT3G150
250	NFG3G250L	HFG3G250L	LFG3G250L	CFT3G250
LSI ÉLECTRO ACL + ALRM GF SEULEMENT				
100	NFG3K100L	HFG3K100L	LFG3K100L	CFT3K100
150	NFG3K150L	HFG3K150L	LFG3K150L	CFT3K150
250	NFG3K250L	HFG3K250L	LFG3K250L	CFT3K250

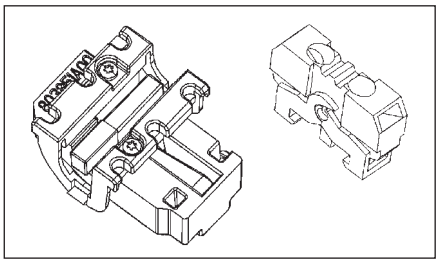
① En raison de l'emplacement du solénoïde à déclenchement magnétique, le compartiment de gauche n'est pas disponible pour des accessoires.

Accessoires internes pour les bâtis DG 150 A et FG 250 A

Sélection

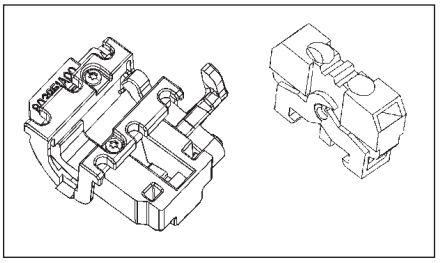
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage①	Numéro de catalogue
1 interrupteur d'alarme 1A/B③ Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite②	**ASKL1**
2 int. aux. 1A + 1B Bases AMBL1	Gauche, droite	**ASKL2**
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme 1A + 1B, 1A/B③ Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite②	**ASKL3**



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

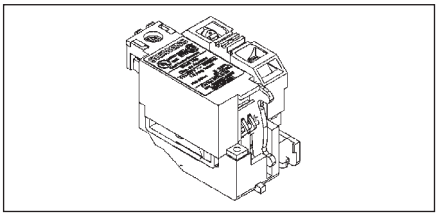
Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	**AMBL1**
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartiment gauche seulement	**AMBL2**
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartiment droit seulement	**AMBL3**



Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

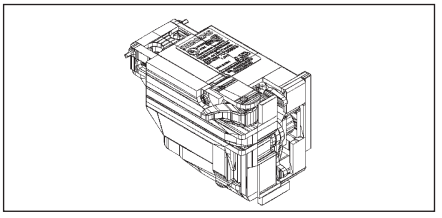
Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	**ASWPA**
1 contact normalement fermé (1B)	**ASWPB**



Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment de droite seulement	**STRLB24DC**
48-60 V c.c.		**STRLC60DC**
110-127 V c.c.		**STRLD125DC**
220-250 V c.c.		**STRLE250DC**
48-60 V c.a.		**STRLM60**
110-127 V c.a.		**STRLN120**
208-277 V c.a.		**STRLS277**
380-600 V c.a.		**STRLV600**



Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment de droite seulement	**UVRLA12DC**
24 V c.c.		**UVRLB24DC**
48 V c.c.		**UVRLC48DC**
60 V c.c.		**UVRLG60DC**
110-127 V c.c.		**UVRLD125DC**
220-250 V c.c.		**UVRLE250DC**
24 V c.a.		**UVRLL24**
110-127 V c.a.		**UVRLN120**
220-240 V c.a.		**UVRLR240**
208 V c.a.		**UVRLP208**
277 V c.a.		**UVRLS277**
380-415 V c.a.		**UVRLT415**
440-480 V c.a.		**UVRLU480**

① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.
② Ces ensembles comportent deux bases, une pour installer les interrupteurs dans l'emplacement de gauche et une autre pour l'installation dans l'emplacement de droite.
③ Comprend les contacts 1A et 1B à des fins d'alarme, un seul pouvant être installé à la fois.
« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).
« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

Accessoires externes page 5-137

Bâtis JG 400 A de série VL

Sélection/dimensions

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet assemblé

Un Un disjoncteur JG complet assemblé en usine comprend le bâti, le déclencheur et des connecteurs de charge et de ligne standard. Les disjoncteurs assemblés ne sont offerts qu'avec des connecteurs standard.

Pour toute autre configuration, commander le bâti, le déclencheur et les bornes à part.

Pour les applications c.c., utiliser un déclencheur thermomagnétique seulement.

Pour les applications à alimentation inverse, sélectionner des disjoncteurs à déclencheur non interchangeable uniquement.
Avec les disjoncteurs à déclencheur non interchangeable, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « X » pour les disjoncteurs standard.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 % avec un déclencheur non interchangeable, remplacer le 3e caractère du numéro de catalogue par « Y ».

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-144.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Homologation HACR.

Pouvoirs de coupure

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)											
		UL 489 - pouvoir de coupure (dossier E10848)					IEC 60947-2						
		Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)						
							220/240		380/415		690		
		240	480	600	250	500	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
N	NJGA	65	35	25	30	25	65	65	45	45	12	6
H	HJGA	100	65	25	30	35	100	75	70	70	15	8
L	LJGA	200	100	25	30	35	200	150	100	75	15	8

Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	Largeur	Longueur	Profondeur	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	5,5 (139)	11 (279)	4,2 (102)	5,4 (138)

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par connecteur	Numéro de catalogue
Acier	70-400	1/0–600 kcmil Cu	1	**3TW1JG600**②
Aluminium	70-400	3/0–250 kcmil Al/Cu	2	**3TA2JG250**①②
Aluminium	70-400	250–750 kcmil Al	1	**3TA1JG750**②
Aluminium	70-400	3/0–600 kcmil Cu	1	**3TA1JG750**②
Cuivre	70-400	3/0–750 kcmil Cu	1	**TC1JG750**③
Cuivre	70-400	3/0–250 kcmil Cu	2	**TC2JG250**③
Cosses de distribution				
	70-400	14–4 Cu	12	**3TA12JG04**②
	70-400	14–2/0 Cu	6	**3TA6JG20**②
Cosses à compression				
	70-400	6–350 kcmil	—	**3CLJ350**②
	70-400	250-600 kcmil	—	**3CLJ600**②
	70-400	250-750 kcmil	—	**3CLJ750**②

① Construction standard pour chaque disjoncteur.
② L'ensemble comporte trois connecteurs de borne.
③ Nécessaire pour les disjoncteurs homologués à 100 %. Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

Poids à l'expédition (lb) (kg)

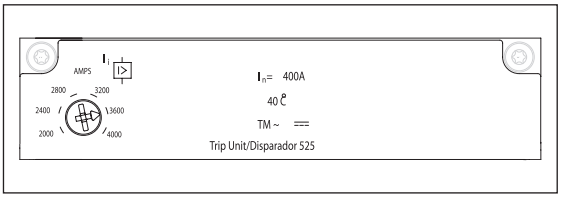
Pôles	Bâti	Déclencheur		Disjoncteur omplet
		Thermomag.	Électronique	
2, 3	9,3 (4,2)	4,0 (1,8)	4,0 (1,8)	12,6 (5,7)

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du JG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I_n)	Paramètre instantané de surintensité (Ii)	
	Min.	Max.
250	1 250	2 500
300	1 500	3 000
350	1 750	3 500
400	2 000	4 000

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement dans cette plage.

Accessoires externes page 5-137



Déclencheur modèle 525

Bâti bipolaire JG 400 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NJG2F400	NJG2F400	NJG2F400	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
250	NJG2B250L	HJG2B250L	LJG2B250L	CJT2B250
300	NJG2B300L	HJG2B300L	LJG2B300L	CJT2B300
350	NJG2B350L	HJG2B350L	LJG2B350L	CJT2B350
400	NJG2B400L	HJG2B400L	LJG2B400L	CJT2B400

Bâti tripolaire JG 400 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NJG3F400	HJG3F400	LJG3F400	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
250	NJG3B250L	HJG3B250L	LJG3B250L	CJT3B250
300	NJG3B300L	HJG3B300L	LJG3B300L	CJT3B300
350	NJG3B350L	HJG3B350L	LJG3B350L	CJT3B350
400	NJG3B400L	HJG3B400L	LJG3B400L	CJT3B400

Bâti JJ 400 A 240 V max., bipolaire avec déclencheur thermomagnétique non interchangeable ①

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N
	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET
250	NJJ2B250
300	NJJ2B300
350	NJJ2B350
400	NJJ2B400

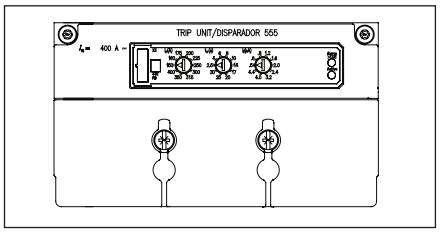
Bâti JJ 400 A 240 V max., tripolaire avec déclencheur thermomagnétique non interchangeable ①

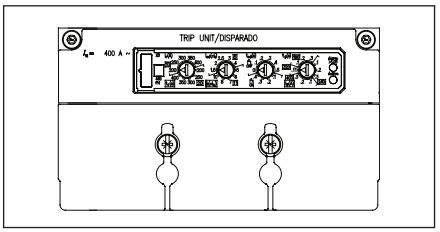
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N
	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET
250	NJJ3B250
300	NJJ3B300
350	NJJ3B350
400	NJJ3B400

① Les connecteurs de borne doivent être commandés séparément.
Disjoncteur de type NJJA.

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques JG 400 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL *Sélection*

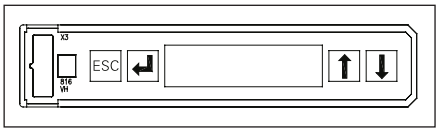




Déclencheurs de modèle 555

Bâti tripolaire JG 400 A avec déclencheur électronique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NJG3F400	HJG3F400	LJG3F400	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE				
250	NJG3R250L	HJG3R250L	LJG3R250L	CJT3R250
400	NJG3R400L	HJG3R400L	LJG3R400L	CJT3R400
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE				
250	NJG3T250L	HJG3T250L	LJG3T250L	CJT3T250
400	NJG3T400L	HJG3T400L	LJG3T400L	CJT3T400
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE				
250	NJG3V250L	HJG3V250L	LJG3V250L	CJT3V250
400	NJG3V400L	HJG3V400L	LJG3V400L	CJT3V400
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE				
250	NJG3W250L	HJG3W250L	LJG3W250L	CJT3W250
400	NJG3W400L	HJG3W400L	LJG3W400L	CJT3W400



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire JG 400 A avec déclencheur électronique et afficheur ACL

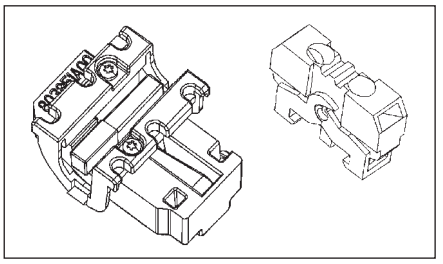
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NJG3F400	HJG3F400	LJG3F400	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL				
250	NJG3A250L	HJG3A250L	LJG3A250L	CJT3A250
400	NJG3A400L	HJG3A400L	LJG3A400L	CJT3A400
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL				
250	NJG3G250L	HJG3G250L	LJG3G250L	CJT3G250
400	NJG3G400L	HJG3G400L	LJG3G400L	CJT3G400
LSI ÉLECTRO ACL + ALRM GF SEULEMENT				
250	NJG3K250L	HJG3K250L	LJG3K250L	CJT3K250
400	NJG3K400L	HJG3K400L	LJG3K400L	CJT3K400

Accessoires internes pour les bâtis JG 400 A et LG 600 A

Sélection

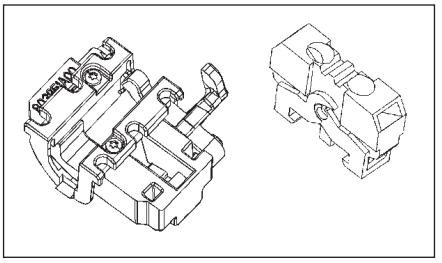
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage①	Numéro de catalogue
1 interrupteur d'alarme 1A/B③ Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite②	**ASKL1**
2 int. aux. 1A + 1B Bases AMBL1	Gauche, droite	**ASKL2**
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme 1A + 1B, 1A/B③ Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite②	**ASKL3**



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

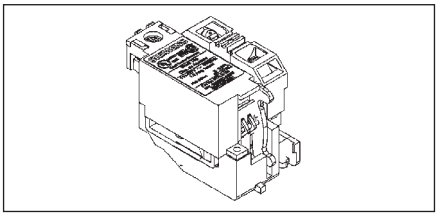
Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	**AMBL1**
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartiment gauche seulement	**AMBL2**
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartiment droit seulement	**AMBL3**



Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

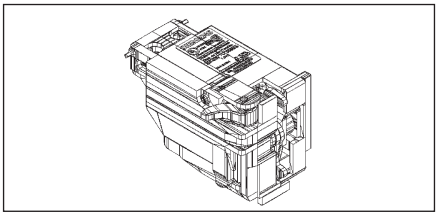
Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	**ASWPA**
1 contact normalement fermé (1B)	**ASWPB**



Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment de droite seulement	**STRLB24DC**
48-60 V c.c.		**STRLC60DC**
110-127 V c.c.		**STRLD125DC**
220-250 V c.c.		**STRLE250DC**
48-60 V c.a.		**STRLM60**
110-127 V c.a.		**STRLN120**
208-277 V c.a.		**STRLS277**
380-600 V c.a.		**STRLV600**



Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment de droite seulement	**UVRLA12DC**
24 V c.c.		**UVRLB24DC**
48 V c.c.		**UVRLC48DC**
60 V c.c.		**UVRLG60DC**
110-127 V c.c.		**UVRLD125DC**
220-250 V c.c.		**UVRLE250DC**
24 V c.a.		**UVRLL24**
110-127 V c.a.		**UVRLN120**
220-240 V c.a.		**UVRLR240**
208 V c.a.		**UVRLP208**
277 V c.a.		**UVRLS277**
380-415 V c.a.		**UVRLT415**
440-480 V c.a.		**UVRLU480**

① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.
② Comprend les contacts 1A et 1B à des fins d'alarme, un seul pouvant être installé à la fois.
« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).
« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

Accessoires externes page 5-137

Disjoncteurs VL

Bâtis LG 600 A de série VL

Sélection/dimensions

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet assemblé

Un disjoncteur LG complet assemblé en usine comprend le bâti, le déclencheur et des connecteurs de charge et de ligne standard. Les disjoncteurs assemblés ne sont offerts qu'avec des connecteurs standard.

Pour les applications c.c., utiliser un déclencheur thermomagnétique seulement.

Les disjoncteurs conviennent aux applications à alimentation inversée.

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-144.

Le matériel de montage est inclus avec chaque disjoncteur.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 %, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « W ». Offerts pour 400/500 A seulement.

Homologation HACR.

Pouvoirs de coupure

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)											
		CSA C22.2 nº 5 / UL 489					IEC 60947-2						
		Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)						
		240	480	600	250	500	220/240		380/415		690		
							I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
N	NLGB	65	35	18	30	25	65	65	45	45	12	6
H	HLGB	100	65	18	30	35	100	75	70	70	15	8
L	LLGB	200	100	18	30	35	200	150	100	75	15	8

Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	Largeur	Longueur	Profondeur	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	5,5 (139)	11 (279)	4,2 (102)	5,4 (138)
Blindage ext.		13,6 (345,5)		

Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur		Disjoncteur complet
		Thermo-mag.	Électronique	
2, 3	17,4 (7,9)	3.5 (1,6)	4,2 (1,9)	20,9 (9,5)

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par connecteur	Numéro de catalogue②
Aluminium	150-600	2/0–600 kcmil Al/Cu	2 (côté charge)	**3TA2LG600LD**①
Aluminium	150-600	2/0–600 kcmil Al/Cu	2 (côté. ligne)	**3TA2LG600LN**①
Cuivre	150-600	2/0–600 kcmil Cu	2 (côté charge)	**3TC2LG600LD**④
Cuivre	150-600	2/0–600 kcmil Cu	2 (côté ligne)	**3TC2LG600LN**④
Cosses à compression				
	150-600	6–350 kcmil Al/Cu	—	**6CLL350**③
	150-600	250-750 kcmil Al/Cu	—	**3CLL750**②
	150-600	250-600 kcmil Al/Cu	—	**6CLL600**③

① Construction standard pour chaque disjoncteur.
② L'ensemble comporte trois connecteurs de borne.
③ L'ensemble comporte six cosses pour les extrémités côté ligne et côté charge.
④ Nécessaire pour les disjoncteurs LG homologués à 100 %. Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du LG thermomagnétique

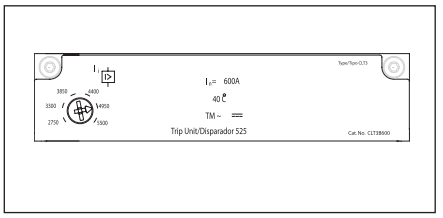
Intensité nominale continue du déclencheur (I_n)	Paramètre instantané de surintensité (Ii)	
	Min.	Max.
400	2 000	4 000
500	2 500	5 000
600	2 750	5 500

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement.

Accessoires externes page 5-137

Déclencheur thermomagnétique LG 600 A

Sélection



Déclencheur modèle 525

Bâti bipolaire LG 600 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE		
400	**NLK2B400L**	**HLK2B400L**	**LLK2B400L**
500	**NLK2B500L**	**HLK2B500L**	**LLK2B500L**
600	**NLK2B600L**	**HLK2B600L**	**LLK2B600L**

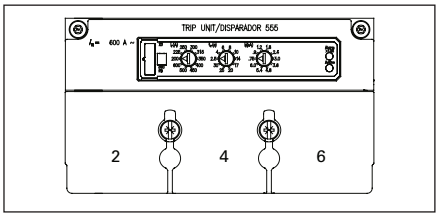
Bâti tripolaire LG 600 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE		
400	**NLK3B400L**	**HLK3B400L**	**LLK3B400L**
500	**NLK3B500L**	**HLK3B500L**	**LLK3B500L**
600	**NLK3B600L**	**HLK3B600L**	**LLK3B600L**

① Pour les versions de 400 A ou 500 A homologuées à 100 %, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « Z ».
① Pour connaître la disponibilité, communiquer avec le bureau des ventes de Siemens.

Disjoncteurs VL

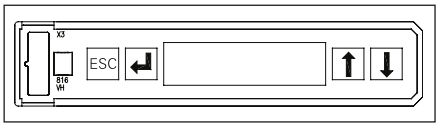
Déclencheurs électroniques LG 600 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL *Sélection*



Déclencheur de modèle 555

Bâti tripolaire LG 600 A avec déclencheur électronique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE		
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE			
400 600	NLK3R400L NLK3R600L	HLK3R400L HLK3R600L	LLK3R400L LLK3R600L
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE			
400 600	NLK3T400L NLK3T600L	HLK3T400L HLK3T600L	LLK3T400L LLK3T600L
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE			
400 600	NLK3V400L NLK3V600L	HLK3V400L HLK3V600L	LLK3V400L LLK3V600L
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE			
400 600	NLK3W400L NLK3W600L	HLK3W400L HLK3W600L	LLK3W400L LLK3W600L



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire LG 600A avec bloc déclencheur électronique à ACL

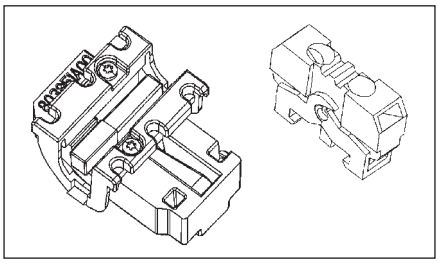
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE		
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE			
400 600	NLK3A400L NLK3A600L	HLK3A400L HLK3A600L	LLK3A400L LLK3A600L
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE			
400 600	NLK3G400L NLK3G600L	HLK3G400L HLK3G600L	LLK3G400L LLK3G600L
DÉCL. LSIG ÉLECTR. + ALRM GFG SEULEMENT			
400 600	NLK3K400L NLK3K600L	HLK3K400L HLK3K600L	LLK3K400L LLK3K600L

Accessoires internes pour les bâtis JG 400 A et LG 600 A

Sélection

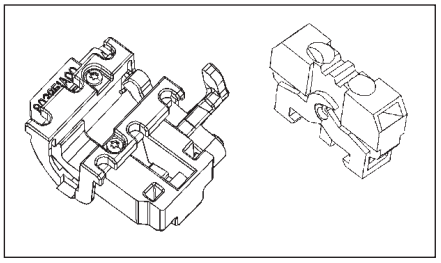
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage①	Numéro de catalogue
1 interrupteur d'alarme 1A/B③ Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite②	**ASKL1**
2 int. aux. 1A + 1B Bases AMBL1	Gauche, droite	**ASKL2**
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme 1A + 1B, 1A/B③ Bases AMBL2 & AMBL3	Gauche, droite②	**ASKL3**



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

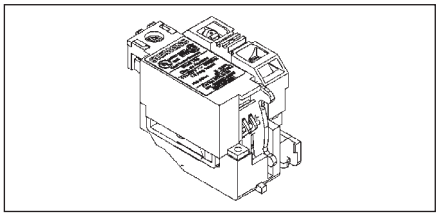
Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	**AMBL1**
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartiment gauche seulement	**AMBL2**
2 int. aux. + 1 interrupteur d'alarme	Compartiment droit seulement	**AMBL3**



Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

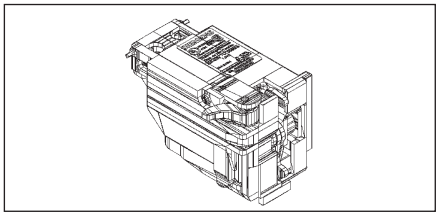
Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1 A)	**ASWPA**
1 contact normalement fermé (1B)	**ASWPA**



Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment de droite seulement	**STRLB24DC**
48-60 V c.c.		**STRLC60DC**
110-127 V c.c.		**STRLD125DC**
220-250 V c.c.		**STRLE250DC**
48-60 V c.a.		**STRLM60**
110-127 V c.a.		**STRLN120**
208-277 V c.a.		**STRLS277**
380-600 V c.a.		**STRLV600**



Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment de droite seulement	**UVRLA12DC**
24 V c.c.		**UVRLB24DC**
48 V c.c.		**UVRLC48DC**
60 V c.c.		**UVRLG60DC**
110-127 V c.c.		**UVRLD125DC**
220-250 V c.c.		**UVRLE250DC**
24 V c.a.		**UVRLL24**
110-127 V c.a.		**UVRLN120**
220-240 V c.a.		**UVRLR240**
208 V c.a.		**UVRLP208**
277 V c.a.		**UVRLS277**
380-415 V c.a.		**UVRLT415**
440-480 V c.a.		**UVRLU480**

① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.
② Comprend les contacts 1A et 1B à des fins d'alarme, un seul pouvant être installé à la fois.
« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).
« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

Accessoires externes page 5-137

Disjoncteurs VL

Bâtis MG 800 A de série VL

Sélection/dimensions

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet assemblé

Un disjoncteur MG complet assemblé en usine comprend le bâti, le déclencheur et des connecteurs de charge et de ligne standard. Les disjoncteurs assemblés ne sont offerts qu'avec des connecteurs standard.

Pour toute autre configuration, commander le bâti, le déclencheur et les bornes à part.

Pour les applications c.c., utiliser un déclencheur thermomagnétique seulement.

Pour les applications à alimentation inverse, sélectionner des disjoncteurs à déclencheur non interchangeable uniquement. Avec les disjoncteurs à déclencheur non interchangeable, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « X » pour les disjoncteurs standard.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 % avec un déclencheur non interchangeable, remplacer le 3e caractère du numéro de catalogue par « Y ».

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-144.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Homologation HACR.

Pouvoirs de coupure

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)											
		CSA C22.2 nº 5 / UL 489					IEC 60947-2						
		Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)						
							220/240		380/415		690	
		240	480	600	250	500	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
N	NMG	65	35	25	22	35	65	65	50	50	20	10
H	HMG	100	65	35	25	50	100	75	70	70	30	15
L	LMG	200	100	50	42	65	200	150	100	75	35	17

Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	Largeur	Longueur	Profondeur	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	7,5 (190)	16 (406)	4,7 (119)	5,9 (151)

Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur	Disjoncteur complet
2, 3	31,3 (14,2)	4,0 (1,8)	35,3 (16,0)

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par connecteur	Numéro de catalogue	
Aluminium	200-800 A	1/0–500 kcmil Al/Cu	3	**3TA3MG500**①②	
Aluminium	200-800 A	500-750 kcmil Al/Cu	2	**3TA2MG750**②	
Cuivre	200-800 A	1/0–500 kcmil Cu	3	**TC3MG500**③⑤	
Aluminium	200-800 A	2–600 kcmil Al/Cu	3	**3TA3MG600**②④	

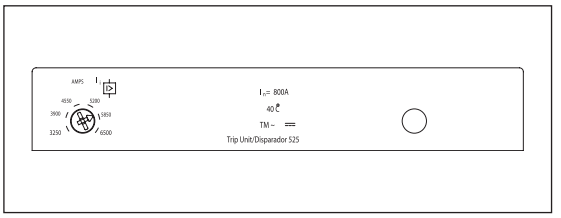
① Connecteur standard fourni avec les disjoncteurs complets.
② L'ensemble comporte trois connecteurs de borne.
③ Comporte un seul connecteur.
④ Comporte un couvre-bornes étendu.
⑤ Nécessaire pour les disjoncteurs MG homologués à 100 %. Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du MG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I_n)	Paramètre instantané de surintensité (Ii)	
	Min.	Max.
600	3 000	6 000
700	3 250	6 500
800	3 250	6 500

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement.

Accessoires externes page 5-137



Déclencheur modèle 525

Bâti bipolaire MG 800 A avec déclencheur thermomagnétique

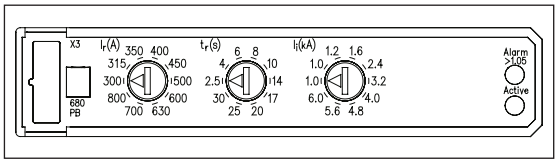
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NMG2F800	HMG2F800	LMG2F800	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
600	NMG2B600L	HMG2B600L	LMG2B600L	CMT2B600
700	NMG2B700L	HMG2B700L	LMG2B700L	CMT2B700
800	NMG2B800L	HMG2B800L	LMG2B800L	CMT2B800

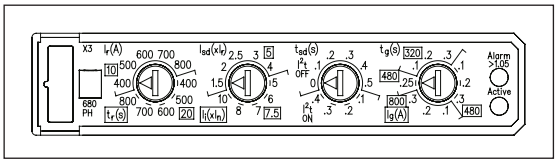
Bâti tripolaire MG 800 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NMG3F800	HMG3F800	LMG3F800	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
600	NMG3B600L	HMG3B600L	LMG3B600L	CMT3B600
700	NMG3B700L	HMG3B700L	LMG3B700L	CMT3B700
800	NMG3B800L	HMG3B800L	LMG3B800L	CMT3B800

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques MG 800 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL *Sélection*

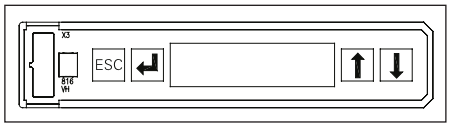




Déclencheurs de modèle 555

Bâti tripolaire MG 800 A avec déclencheur électronique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NMG3F800	HMG3F800	LMG3F800	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE				
600	NMG3R600L	HMG3R600L	LMG3R600L	CMT3R600
800	NMG3R800L	HMG3R800L	LMG3R800L	CMT3R800
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE				
600	NMG3T600L	HMG3T600L	LMG3T600L	CMT3T600
800	NMG3T800L	HMG3T800L	LMG3T800L	CMT3T800
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE				
600	NMG3V600L	HMG3V600L	LMG3V600L	CMT3V600
800	NMG3V800L	HMG3V800L	LMG3V800L	CMT3V800
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE				
600	NMG3W600L	HMG3W600L	LMG3W600L	CMT3W600
800	NMG3W800L	HMG3W800L	LMG3W800L	CMT3W800



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire MG 800 A avec déclencheur électronique et afficheur ACL

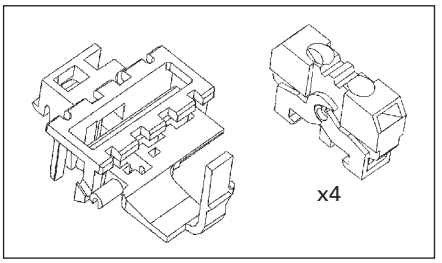
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NMG3F800	HMG3F800	LMG3F800	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL				
600	NMG3A600L	HMG3A600L	LMG3A600L	CMT3A600
800	NMG3A800L	HMG3A800L	LMG3A800L	CMT3A800
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL				
600	NMG3G600L	HMG3G600L	LMG3G600L	CMT3G600
800	NMG3G800L	HMG3G800L	LMG3G800L	CMT3G800
LSI ÉLECTRO ACL + ALRM GF SEULEMENT				
600	NMG3K600L	HMG3K600L	LMG3K600L	CMT3K600
800	NMG3K800L	HMG3K800L	LMG3K800L	CMT3K800

Accessoires internes pour les bâtis MG 800 A, NG 1 200 A et PG 1 600 A

Sélection

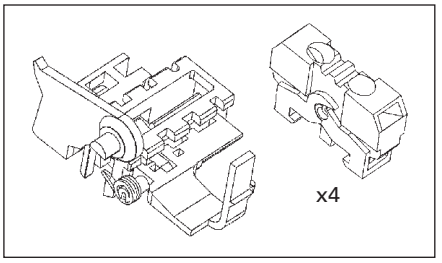
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage①	Numéro de catalogue
2 int. aux. + 2 interrupteurs d'alarme 2A + 2B Bases AMBP2	Compartiment gauche seulement	**ASKP3**
4 int. aux. 2A + 2B Bases AMBP1	Gauche, droite	**ASKP4**



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

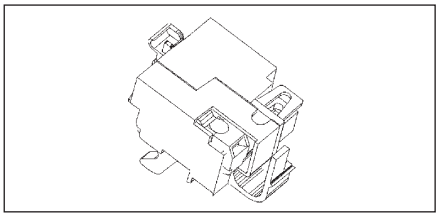
Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
Jusqu'à 4 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droit	**AMBP1**
2 int. aux. + interrupteurs d'alarme	Compartiment gauche seulement	**AMBP2**



Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

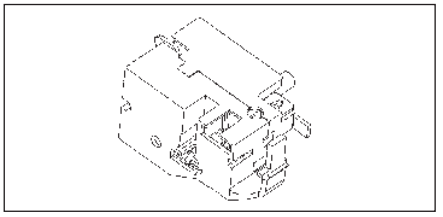
Commun aux bâtis DG - PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	**ASWPA**
1 contact normalement fermé (1B)	**ASWPB**



Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment droit seulement	**STRPB24DC**
48-60 V c.c.		**STRPC60DC**
110-127 V c.c.		**STRPD125DC**
220-250 V c.c.		**STRPE250DC**
48-60 V c.a.		**STRPM60**
110-127 V c.a.		**STRPN120**
208-277 V c.a.		**STRPS277**
380-600 V c.a.		**STRPV600**



Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment droit seulement	**UVRPA12DC**
24 V c.c.		**UVRPB24DC**
48 V c.c.		**UVRPC48DC**
60 V c.c.		**UVRPG60DC**
110-127 V c.c.		**UVRPD125DC**
220-250 V c.c.		**UVRPE250DC**
110-127 V.c.a.		**UVRPN120**
220-240 V.c.a.		**UVRPR240**
208 V.c.a		**UVRPP208**
277 V.c.a		**UVRPS277**
380-415 V.c.a		**UVRPT415**
440-480 V.c.a		**UVRPU480**

① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.
« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).
« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

Accessoires externes page 5-137

Bâtis NG 1 200 A de série VL

Sélection/dimensions

Renseignements sur les commandes

Disjoncteur complet assemblé avec cosses

Un disjoncteur NG complet assemblé en usine comprend le bâti, le déclencheur et des connecteurs de charge et de ligne standard. Les disjoncteurs assemblés ne sont offerts qu'avec des connecteurs standard.

Pour toute autre configuration, commander le bâti, le déclencheur et les bornes à part.

Pour les applications c.c., utiliser un déclencheur thermomagnétique seulement.

Pour les applications à alimentation inverse, sélectionner des disjoncteurs à déclencheur non interchangeable uniquement. Avec les disjoncteurs à déclencheur non interchangeable, remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « X » pour les disjoncteurs standard.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 % avec un déclencheur non interchangeable, remplacer le 3e caractère du numéro de catalogue par « Y ».

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-144.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Homologation HACR.

Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	Largeur	Longueur	Profondeur	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	9 (229)	16 (406)	6 (152)	8,1 (207)

Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur	Disjoncteur complet
2, 3	46,3 (21,0)	8,8 (4,0)	55,1 (25,0)

Pouvoirs de coupure

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères eff. symétriques (kA)											
		CSA C22.2 nº 5 / UL 489					IEC 60947-2						
		Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)						
							220/240		380/415		690	
		240	480	600	250	500	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
N	NNG	65	35	25	22	35	65	35	50	25	20	10
H	HNG	100	65	35	25	50	100	50	70	35	30	15
L	LNG	200	100	65	42	65	200	100	100	50	35	17

Connecteurs pour câble à 75 °C

Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par connecteur	Numéro de catalogue
Aluminium	300-1 200 A	1/0–500 kcmil Al/Cu	4	**3TA4NG500**③④
Aluminium	300-1 200 A	500-750 kcmil Al/Cu	3	**3TA3NG750**④
Cuivre	300-1 200 A	1/0–500 kcmil Cu	4	**3TC4NG500**②④
Aluminium	300-1 200 A	1/0–500 kcmil Al/Cu	4	**3TA4NG500H**②④
Cosses à compression				
	300-1 200 A	1/0-500 kcmil Al/Cu	—	**12CLN500**①

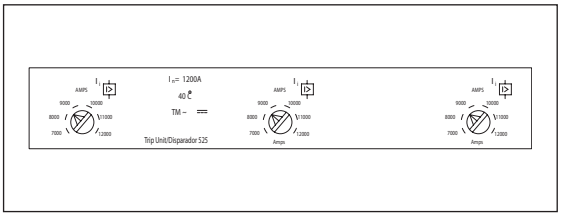
① Total de 12 connecteurs (4 par phase, ligne ou charge).
② Pour les disjoncteurs NG homologués à 100 %. Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.
③ Connecteur standard fourni avec les disjoncteurs complets.
④ L'ensemble comporte trois connecteurs de borne.

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du NG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I_n)	Paramètre instantané de surintensité (Ii)	
	Min.	Max.
800	4 000	8 000
900	5 000	10 000
1 000	5 000	10 000
1 200	7 000	12 000

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement.

Accessoires externes page 5-137



Déclencheur, modèle 525

Bâti bipolaire NG 1 200 A avec déclencheur thermomagnétique

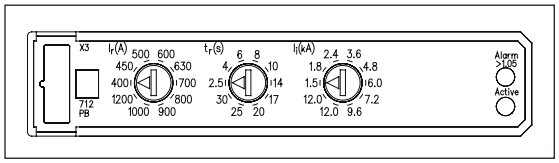
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NNG2F120	HNG2F120	LNG2F120	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
800	NNG2B800L	HNG2B800L	LNG2B800L	CNT2B800
900	NNG2B900L	HNG2B900L	LNG2B900L	CNT2B900
1 000	NNG2B100L	HNG2B100L	LNG2B100L	CNT2B100
1 200	NNG2B120L	HNG2B120L	LNG2B120L	CNT2B120

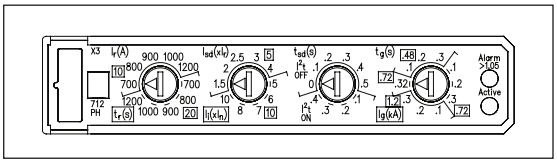
Bâti tripolaire NG 1 200 A avec déclencheur thermomagnétique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L	
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NNG3F120	HNG3F120	LNG3F120	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
800	NNG3B800L	HNG3B800L	LNG3B800L	CNT3B800
900	NNG3B900L	HNG3B900L	LNG3B900L	CNT3B900
1 000	NNG3B100L	HNG3B100L	LNG3B100L	CNT3B100
1 200	NNG3B120L	HNG3B120L	LNG3B120L	CNT3B120

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques NG 1 200 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL *Sélection*

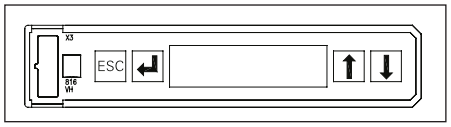




Déclencheurs de modèle 555

Bâti tripolaire NG 1 200 A avec déclencheur électronique

Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-H Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-L Numéro de catalogue	 Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NNG3F120	HNG3F120	LNG3F120	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE				
800	NNG3R800L	HNG3R800L	LNG3R800L	CNT3R800
1 000	NNG3R100L	HNG3R100L	LNG3R100L	CNT3R100
1 200	NNG3R120L	HNG3R120L	LNG3R120L	CNT3R120
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE				
800	NNG3T800L	HNG3T800L	LNG3T800L	CNT3T800
1 000	NNG3T100L	HNG3T100L	LNG3T100L	CNT3T100
1 200	NNG3T120L	HNG3T120L	LNG3T120L	CNT3T120
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE				
800	NNG3V800L	HNG3V800L	LNG3V800L	CNT3V800
1 000	NNG3V100L	HNG3V100L	LNG3V100L	CNT3V100
1 200	NNG3V120L	HNG3V120L	LNG3V120L	CNT3V120
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE				
800	NNG3W800L	HNG3W800L	LNG3W800L	CNT3W800
1 000	NNG3W100L	HNG3W100L	LNG3W100L	CNT3W100
1 200	NNG3W120L	HNG3W120L	LNG3W120L	CNT3W120



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire LG 1 200 A avec déclencheur électronique et afficheur ACL

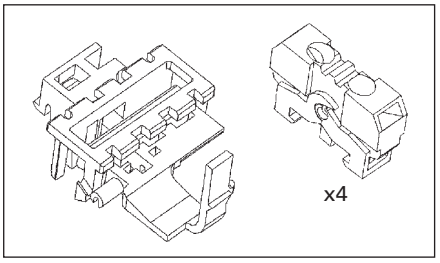
Intensité nominale en régime continu	Catégorie d'interruption-N Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-H Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-L Numéro de catalogue	 Numéro de catalogue
	BÂTI SEULEMENT			
	NNG3F120	HNG3F120	LNG3F120	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL				
800	NNG3A800L	HNG3A800L	LNG3A800L	CNT3A800
1 000	NNG3A100L	HNG3A100L	LNG3A100L	CNT3A100
1 200	NNG3A120L	HNG3A120L	LNG3A120L	CNT3A120
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL				
800	NNG3G800L	HNG3G800L	LNG3G800L	CNT3G800
1 000	NNG3G100L	HNG3G100L	LNG3G100L	CNT3G100
1 200	NNG3G120L	HNG3G120L	LNG3G120L	CNT3G120
LSI ÉLECTRO ACL + ALRM GF SEULEMENT				
800	NNG3K800L	HNG3K800L	LNG3K800L	CNT3K800
1 000	NNG3K100L	HNG3K100L	LNG3K100L	CNT3K100
1 200	NNG3K120L	HNG3K120L	LNG3K120L	CNT3K120

Accessoires internes pour les bâtis MG 800 A, NG 1 200 A et PG 1 600 A

Sélection

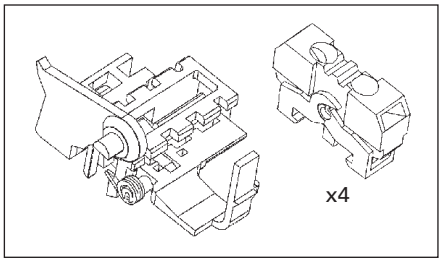
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage①	Numéro de catalogue
2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme 2A + 2B Base AMBP2	Compartiment gauche seulement	**ASKP3**
4 interrupteurs aux. 2A + 2B Base AMBP1	Droite, gauche	**ASKP4**



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

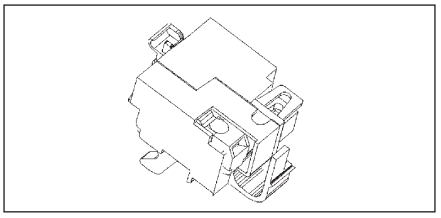
Description	Compartiment de montage①	Numéro de catalogue
Jusqu'à 4 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	**AMBP1**
2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme	Compartiment gauche seulement	**AMBP2**



Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

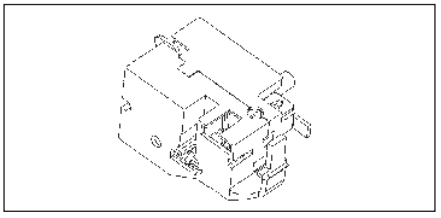
Commun aux bâtis DG-PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	**ASWPA**
1 contact normalement fermé (1B)	**ASWPA**



Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment droit seulement	**STRPB24DC**
48-60 V c.c.		**STRPC60DC**
110-127 V c.c.		**STRPD125DC**
220-250 V c.c.		**STRPE250DC**
48-60 V c.a.		**STRPM60**
110-127 V c.a.		**STRPN120**
208-277 V c.a.		**STRPS277**
380-600 V c.a.		**STRPV600**



Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment droit seulement	**UVRPA12DC**
24 V c.c.		**UVRPB24DC**
48 V c.c.		**UVRPC48DC**
60 V c.c.		**UVRPG60DC**
110-127 V c.c.		**UVRPD125DC**
220-250 V c.c.		**UVRPE250DC**
110-127 V c.a.		**UVRPN120**
220-240 V c.a		**UVRPR240**
208 V c.a		**UVRPP208**
277 V c.a		**UVRPS277**
380-415 V c.a		**UVRPT415**
440-480 V c.a		**UVRPU480**

① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.
« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).
« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

Accessoires externes page 5-137

Disjoncteurs VL

Bâti PG 1 600 A, série VL et déclencheur thermomagnétique

Sélection/Dimensions

Renseignements sur les commandes

Un disjoncteur PG complet assemblé en usine comprend le bâti et le disjoncteur seulement. Les connecteurs doivent être commandés à part.

Tous les disjoncteurs thermomagnétiques PG sont non interchangeables.

Pour toute autre configuration, commandez le bâti, le disjoncteur et les connecteurs à part.

Les connecteurs exigent un assemblage de montage de cosse de disjoncteur ou une base de montage de disjoncteur, et doivent être commandés à part.

Pour les applications CC, utilisez un déclencheur thermomagnétique seulement.

Pour les applications à alimentation inverse, sélectionnez des disjoncteurs non interchangeable uniquement. Remplacer le troisième caractère du numéro de catalogue par « X » pour les disjoncteurs à déclencheur non interchangeable.

Pour les disjoncteurs homologués à 100 % avec un déclencheur non interchangeable, remplacer le 3e caractère du numéro de catalogue par « Y ».

Pour les applications spéciales, consulter la page 5-144.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Le matériel de montage est inclus avec chaque bâti ou disjoncteur complet.

Dimensions - Pouces (mm)

Nombre de pôles	Larg.	Long.	Profond.	Jusqu'à la poignée P1
2, 3	9 (229)	16 (406)	6 (152)	8,1 (207)

Pouvoirs de coupure

Catégorie d'interruption	Type de disjoncteur	Ampères efficaces symétriques (kA)											
		CSA C22.2 nº 5 / UL 489					IEC 60947-2						
		Volts c.a. (50/60 Hz)			Volts c.c.		Volts c.a. (50/60 Hz)						
							220/240		380/415		690		
		240	480	600	250	500	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
N	NPG	65	35	25	22	35	65	35	50	25	20	10
H	HPG	100	65	35	25	50	100	50	70	35	30	15
L	LPG	200	100	65	42	65	200	100	100	50	35	17

Poids à l'expédition (lb) (kg)

Pôles	Bâti	Déclencheur	Disjoncteur complet
2, 3	60,2 (27,3)	8,8 (4,0)	69,0 (31,3)

Connecteurs pour câble à 75 °C

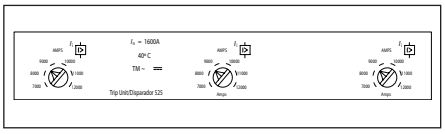
Construction	Intensité nominale	Calibre des fils	Nombre de câbles par connecteur	Numéro de catalogue
Aluminium	1 200-1 600 A	1/0–750 kcmil Al/Cu	6	**3TA6PG750**①③
Aluminium	1 200-1 600 A	300–600 kcmil	5	**TA5P600**②④
Aluminium	1 200-1 600 A	600–750 kcmil	4	**TA4P750**②④
Aluminium	1 200-1 600 A	300–600 kcmil	6	**TA6R600**②④
Cuivre	1 200-1 600 A	300–600 kcmil	5	**TC5R600**②④⑤

① Exige l'assemblage de montage de cosse LMAP1600.
② Exige l'ensemble de base de montage de disjoncteur MBPG1600 ou MBPG1601.
③ Comprend 3 connecteurs.
④ Comprend 1 connecteur.
⑤ Pour les disjoncteurs PG homologués à 100 %. Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

Plage d'ajustement de déclenchement instantané du PG thermomagnétique

Intensité nominale continue du déclencheur (I_n)	Paramètre instantané de surintensité (I_i)	
	Min.	Max.
1 200	7 000	12 000
1 400	7 000	12 000
1 600	7 000	12 000

Remarque : Chaque disjoncteur possède 6 paramètres de déclenchement dans cette plage.



Déclencheur modèle 525

Arrangement de montage

Description	Numéro de catalogue
Assemblage de montage de cosse	**LMAP1600**
Base de montage de disjoncteur (Connexion avant)	**MBPG1600**
Base de montage de disjoncteur (Connexion arrière)	**MBPG1601**

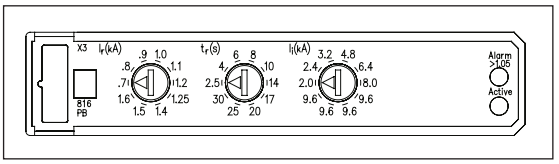
Bâti tripolaire PG 1 600 A avec déclencheur thermomagnétique

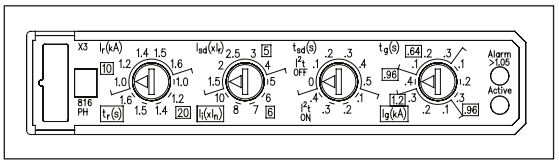
Intensité nominale c.c.	Catégorie d'interruption-N	Catégorie d'interruption-H	Catégorie d'interruption-L
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE		
1 200	**NPX3B120**	**HPX3B120**	**LPX3B120**
1 400	**NPX3B140**	**HPX3B140**	**LPX3B140**
1 600	**NPX3B160**	**HPX3B160**	**LPX3B160**

Accessoires externes page 5-137

Disjoncteurs VL

Déclencheurs électroniques PG 1 600 A avec 3 boutons rotatifs et afficheur ACL *Sélection*

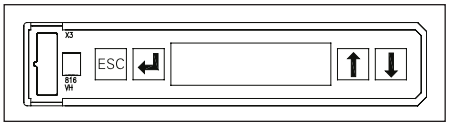




Déclencheur de modèle 555

Bâti tripolaire PG 1 600 A avec déclencheur électronique

Intensité nominale c.c.	Catégorie d'interruption-N Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-H Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-L Numéro de catalogue	Numéro de catalogue DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
	BÂTI SEULEMENT			
	NPG3F160	HPG3F160	LPG3F160	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
DÉCLENCHEUR LI ÉLECTRONIQUE				
1 200	NPG3R120	HPG3R120	LPG3R120	CPT3R120
1 600	NPG3R160	HPG3R160	LPG3R160	CPT3R160
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE				
1 200	NPG3T120	HPG3T120	LPG3T120	CPT3T120
1 600	NPG3T160	HPG3T160	LPG3T160	CPT3T160
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE				
1 200	NPG3V120	HPG3V120	LPG3V120	CPT3V120
1 600	NPG3V160	HPG3V160	LPG3V160	CPT3V160
DÉCLENCHEUR LIG ÉLECTRONIQUE				
1 200	NPG3W120	HPG3W120	LPG3W120	CPT3W120
1 600	NPG3W160	HPG3W160	LPG3W160	CPT3W160



Déclencheur de modèle 586

Bâti tripolaire PG 1 600 A avec déclencheur électronique et afficheur ACL

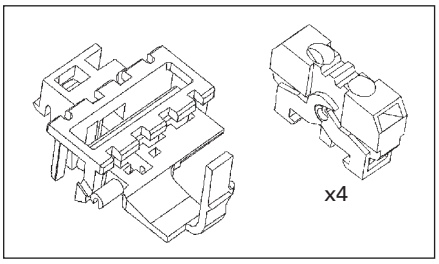
Intensité nominale c.c.	Catégorie d'interruption-N Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-H Numéro de catalogue	Catégorie d'interruption-L Numéro de catalogue	Numéro de catalogue DÉCLENCHEUR UNIQUEMENT
	BÂTI UNIQUEMENT			
	NPG3F160	HPG3F160	LPG3F160	
	DISJONCTEUR COMPLET ASSEMBLÉ EN USINE			
DÉCLENCHEUR LSI ÉLECTRONIQUE ACL				
1 200	NPG3A120	HPG3A120	LPG3A120	CPT3A120
1 600	NPG3A160	HPG3A160	LPG3A160	CPT3A160
DÉCLENCHEUR LSIG ÉLECTRONIQUE ACL				
1 200	NPG3G120	HPG3G120	LPG3G120	CPT3G120
1 600	NPG3G160	HPG3G160	LPG3G160	CPT3G160
DÉCL. LSI ÉLECTRO ACL + ALARME GF SEULEMENT				
1 200	NPG3K120	HPG3K120	LPG3K120	CPT3K120
1 600	NPG3K160	HPG3K160	LPG3K160	CPT3K160

Disjoncteurs VL

Accessoires internes pour les bâtis MG 800 A, NG 1 200 A et PG 1 600 A *Sélection*

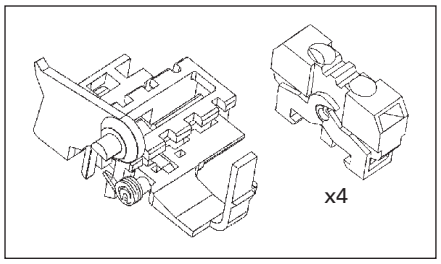
Ensembles combinés d'interrupteurs auxiliaires et d'alarme

Description	Compartiment de montage①	Numéro de catalogue
2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme 2A + 2B Base AMBP2	Compartiment gauche seulement	**ASKP3**
4 interrupteurs aux. 2A + 2B Base AMBP1	Droite, gauche	**ASKP4**



Base de montage d'interrupteur auxiliaire/d'alarme seulement

Description	Compartiment de montage①	Numéro de catalogue
Jusqu'à 4 interrupteurs auxiliaires	Gauche, droite	**AMBP1**
2 interr. aux. + 2 interr. d'alarme	Compartiment gauche seulement	**AMBP2**



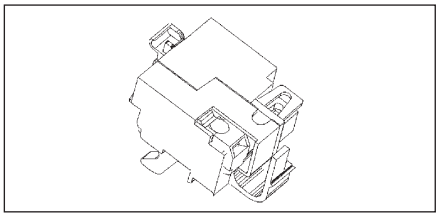
Interrupteur d'alarme/auxiliaire seulement

Commun aux bâtis DG-PG

Description	Numéro de catalogue
1 contact normalement ouvert (1A)	**ASWPA**
1 contact normalement fermé (1B)	**ASWPA**

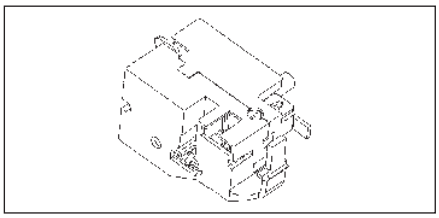
Déclencheurs de dérivation

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
24 V c.c.	Compartiment droit seulement	**STRPB24DC**
48-60 V c.c.		**STRPC60DC**
110-127 V c.c.		**STRPD125DC**
220-250 V c.c.		**STRPE250DC**
48-60 V c.a.		**STRPM60**
110-127 V c.a.		**STRPN120**
208-277 V c.a.		**STRPS277**
380-600 V c.a.		**STRPV600**



Déclencheur par basse tension

Description	Compartiment de montage	Numéro de catalogue
12 V c.c.	Compartiment droit seulement	**UVRPA12DC**
24 V c.c.		**UVRPB24DC**
48 V c.c.		**UVRPC48DC**
60 V c.c.		**UVRPG60DC**
110-127 V c.c.		**UVRPD125DC**
220-250 V c.c.		**UVRPE250DC**
110-127 V c.a.		**UVRPN120**
220-240 V c.a		**UVRPR240**
208 V c.a		**UVRPP208**
277 V c.a		**UVRPS277**
380-415 V c.a		**UVRPT415**
440-480 V c.a		**UVRPU480**



① Consulter le tableau « Emplacement d'accessoires » pour les directives et les limites à propos des combinaisons d'accessoires utilisables dans des emplacements spécifiques.
« A » fait référence à un contact normalement ouvert (ouvert lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).
« B » fait référence à un contact normalement fermé (fermé lorsque les contacts de disjoncteur sont ouverts).

Accessoires externes page 5-137

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Interrupteur sous boîtier moulé

Sélection

Généralités

Habituellement, un interrupteur sous boîtier moulé est utilisé lorsqu'un interrupteur coupe-charge compact est requis à des fins de déconnexion. Les interrupteurs sous boîtier moulé de la gamme VL de Siemens sont constitués des mêmes matériaux et composantes que les disjoncteurs VL, mais n'offrent pas de protection contre les surintensités. Chaque interrupteur sous boîtier moulé comprend un dispositif de déclenchement instantané fixe d'autoprotection qui peut ouvrir l'interrupteur pendant les défauts de forte intensité.

Note d'application

La protection contre les surintensités doit être fournie par un dispositif de protection contre les surintensités situé en amont de l'interrupteur sous boîtier moulé. De plus, la valeur nominale de court-circuit de l'interrupteur est limitée au pouvoir de coupure du dispositif de protection en amont ou aux consignes figurant dans le tableau ci-dessous, **la valeur la plus faible prévalant.**

Renseignements sur les commandes

Chaque interrupteur sous boîtier moulé VL accepte les mêmes bornes et accessoires que les disjoncteurs VL équivalents.

Tous les interrupteurs sous boîtier moulé de type VL conviennent aux applications à alimentation inverse.

Le matériel de montage et les bornes de charge et de ligne standard sont inclus pour les consignes allant jusqu'à 250 A. Pour les consignes de 400 à 1 600 A, commander les cosses à part.

Toutes les consignes sont homologuées par les UL et certifiées par la CSA.

Interrupteur sous boîtier moulé

Intensité nominale maximale	Bipolaire	Tripolaire	Intensité nominale de court-circuit①			Commande forcée d'autoprotection instantanée
	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	240 V	480 V	600 V	
150 A / DG	**HDS2S150L**	**HDS3S150L**	100 k	65 k	20 k	2 500 A
250 A / FG	**HFS2S250L**	**HFS3S250L**	100 k	65 k	20 k	3 500 A
400 A / JG	**HJS2S400**	**HJS3S400**	100 k	65 k	25 k	4 400 A
600 A / LG	**HLR2S600**	**HLR3S600**	100 k	65 k	18 k	5 500 A
800 A / MG	**HMS2S800**	**HMS3S800**	100 k	65 k	35 k	6 500 A
1 200 A / NG	**HNS2S120**	**HNS3S120**	100 k	65 k	35 k	12 000 A
1 600 A / PG	_	**HPS3S160**	100 k	65 k	35 k	14 000 A

Intensité nominale maximale	Tripolaire	Intensité nominale de court-circuit①			Commande forcée d'autoprotection instantanée
	Numéro de catalogue	240 V	480 V	600 V	
250 A / FG	**LFS3S250L**	200 k	100 k	25 k	3 500 A
400 A / JG	**LJS3S400**	200 k	100 k	25 k	4 400 A
600 A / LG	**LLR3S600**	200 k	100 k	18 k	5 500 A
800 A / MG	**LMS3S800**	200 k	100 k	65 k	6 500 A
1200 A / NG	**LNS3S120**	200 k	100 k	65 k	12 000 A
1 600 A / PG	**LPS3S160**	200 k	100 k	65 k	14 000 A

①La consigne de courant de court-circuit est le courant maximal disponible du circuit sur lequel l'interrupteur est utilisé, lorsque protégé par un dispositif de protection contre les surintensités approprié.

Généralités

Protection des circuits moteurs

On utilise les disjoncteurs sous boîtier moulé dans les circuits moteurs comme moyen de sectionnement et de protection en cas de court-circuit. On doit les utiliser avec des dispositifs de protection de surintensité pendant la marche du moteur, en les réglant de manière à permettre le démarrage du moteur sans déclenchement nuisible résultant du courant d'appel. Le courant nominal en régime continu du disjoncteur ne doit pas être inférieur à 115 % du courant de pleine charge du moteur.

Les dispositifs de protection de circuit moteur recommandés et homologués ont tous un courant nominal en régime continu d'au moins 115 % des courants nominaux de pleine charge des moteurs. Les points de consigne de déclenchement sont d'environ 11 fois ces courants de pleine charge; il peut être nécessaire d'ajuster les points de consigne suggérés à un maximum de 1 300 % des courants de pleine charge dans le cas des moteurs autres que ceux de type E, ou encore de 1 700 % dans le cas des moteurs énergétiques types B et E, pour tenir compte de la valeur des courants d'appel au démarrage du moteur.

Montage du disjoncteur directement en amont du démarreur

Les dispositifs de protection de circuit moteur Siemens sont recommandés dans les démarreurs combinés, car ils assurent une protection sélective du circuit de dérivation du moteur contre les courts-circuits. Comme on peut ajuster le déclenchement instantané du dispositif de protection de circuit moteur Siemens, on peut choisir un point de consigne légèrement plus élevé que le courant d'appel de crête. Avec un tel réglage, il n'y a pas de retard d'ouverture du circuit en cas de défaut. Le disjoncteur ne comportant pas d'élément de délai de déclenchement, on peut l'utiliser avec le dispositif de protection de surintensité de marche du moteur, juste en amont de ce dispositif.

Important : les renseignements ci-dessous ne sont pas valables pour tous les moteurs. L'utilisateur est prié de se reporter au National Electrical Code (NEC) pour les détails sur les besoins particuliers.

Tableau 1 (disjoncteur monté directement en amont du démarreur)

Moteurs à induction triphasés (dispositifs de protection de circuit moteur Siemens pour emploi dans les circuits de dérivation avec démarreurs combinés pleine tension à courant alternatif).

Intensité de pleine charge du moteur (A)	Paramètre de déclenchement (A)	Numéro de catalogue①
35-50	450	HDM3L150L
42-60	540	
48-70	630	
55-80	720	
62-90	810	
69-100	900	
58-83	750	HDM3M150L
69-100	900	
81-117	1 050	
92-133	1 200	
104-150	1 350	
115-150②	1 500	
96-139	1 250	HDM3H150L
115-150②	1 500	
135-150②	1 750	
135-150②	2 000	
135-150②	2 250	
135-150②	2 500	
46-67	600	HFM3L250L
55-80	720	
65-93	840	
74-107	960	
83-120	1 080	
92-133	1 200	
77-111	1 000	HFM3M250L
92-133	1 200	
108-156	1 400	
123-178	1 600	
138-200	1 800	
154-222	2 000	
135-194	1 750	HFM3H250L
162-210	2 100	
188-220	2 450	
215-241	2 800	
242-250②	3 150	
242-250②	3 500	

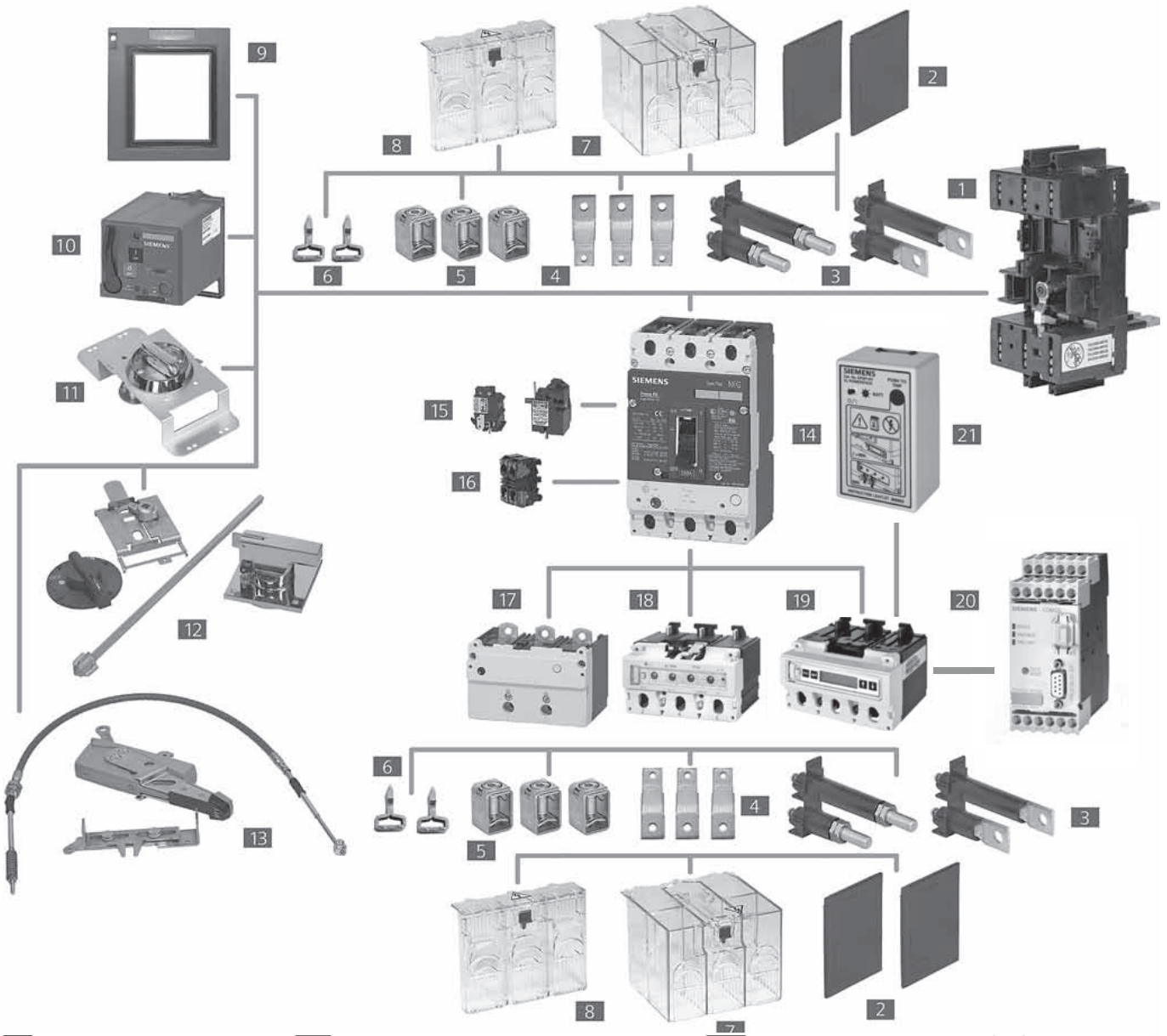
Intensité de pleine charge du moteur (A)	Paramètre de déclenchement (A)	Numéro de catalogue①
96-139	1 250	HJM3L400
115-167	1 500	
135-194	1 750	
154-222	2 000	
173-250	2 250	
192-278	2 500	
154-222	2 000	HJM3M400
185-267	2 400	
215-311	2 800	
246-356	3 200	
277-400	3 600	
308-400②	4 000	
154-222	2 000	HLM3J600
185-267	2 400	
215-311	2 800	
246-356	3 200	
277-400	3 600	
308-444	4 000	
212-306	2 750	HLM3Y600
254-367	3 300	
296-428	3 850	
338-489	4 400	
381-550	4 950	
423-600	5 500	
250-361	3 250	HMM3M800
292-422	3 800	
335-483	4 350	
385-556	5 000	
442-638	5 740	
500-722	6 500	
385-556	5 000	HNM3M120
462-667	6 000	
538-778	7 000	
615-889	8 000	
692-1 000	9 000	
769-1 111	10 000	

① Les dispositifs de protection de circuit moteur avec consignes de 150 et 250 A sont fournis avec les cosses de charge et de ligne installées. Si des cosses sont requises avec des disjoncteurs de circuit moteur de 400 à 1 200 A, commander les cosses nécessaires séparément.

② Ces paramètres sont fournis pour les courants de démarrage supérieurs à 11X mais n'excédant pas 17X. L'ampérage de pleine charge (FLA - *Full Load Amps*) ne doit pas être supérieur à l'intensité nominale du MCP.

Modularité pour prendre en charge tous vos besoins en matière d'application

Modules et plus encore : disjoncteurs VL et accessoires en option



1 Base enfichable ou amovible
2 Barrières interphase
3 Bornes arrière - plates ou rondes
4 Extensions de barre omnibus

5 Connecteurs de borne

6 Lames de borne enfichables
7 Blindage de borne étendu

8 Blindage de borne standard

9 Bâti de couvercle pour ouverture de porte
10 Actionneur à énergie stockée
11 Mécanisme d'actionnement de poignée rotatif
12 Mécanisme d'actionnement rotatif à profondeur variable

13 Mécanisme d'actionnement Max-Flex.

14 Disjoncteur
15 Déclencheur de dérivation ou déclencheurs par basse tension

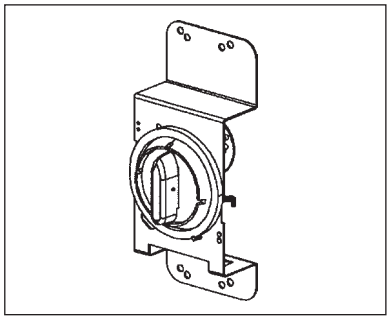
16 Interrupteurs auxiliaires/d'alarme

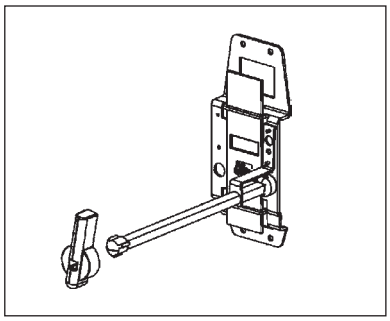
17 Déclencheur thermomagnétique (525)
18 Déclencheur électronique (555)
19 Déclencheur électronique avec afficheur ACL (586)
20 Module de communications avec ZSI

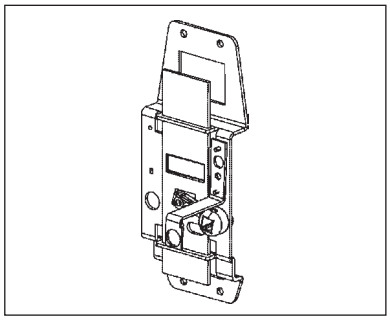
21 Testeur de déclencheur électronique et bloc d'alimentation LCB

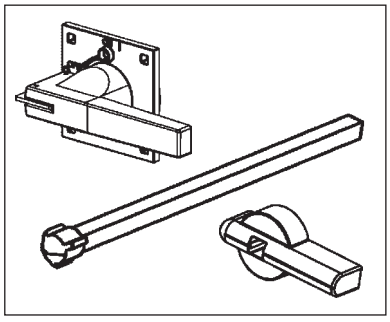
Accessoires externes VL

Mécanismes de commande









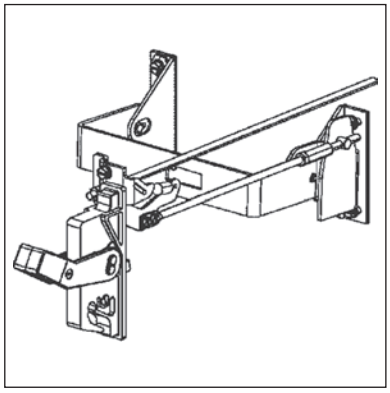
Description		Pour bâtis DG à FG 150 à 250 A Numéro de catalogue	Pour bâtis JG à LG 400 à 600 A Numéro de catalogue
Ensemble de mécanisme d'actionnement de poignée rotatif au travers de la porte			
Profondeur fixe; la poignée est installée directement sur le disjoncteur.			
Bouton rotatif verrouillable (pour un max. de 3 cadenas).			
	NEMA 1, 12	**RHFF**	**RHFL**
Version à poignée rouge avec bouton rotatif rouge et plaque indicatrice jaune			
	NEMA 1, 12	**RHFFEM**	**RHFLEM**
Ensemble de mécanisme d'actionnement de poignée rotatif monté sur la porte			
Profondeur variable, poignée montée sur la porte. Inclut un bouton rotatif avec un cadre masquant, une plaque indicatrice, un couplage de porte détachable, une tige de 12 po et une manœuvre rotative montée au disjoncteur Bouton rotatif verrouillable (pour un max. de 3 cadenas).			
	NEMA 1, 12	**RHVF12**	**RHVL12**
Ensembles d'interrupteur auxiliaire			
Pour mécanisme d'actionnement de poignée rotatif direct ou étendu (RHF et RHV).			
Ens. d'interrupteur aux. type 2 de forme C, coupure rapide.①			
Comprend 1 interrupteur avec fil de 5 pieds.			
	Pour le mécanisme d'actionnement de poignée monté sur la porte	—	**RHSLA1**
	Pour le mécanisme d'actionnement de poignée au travers de la porte	**RHSFA1F**	**RHSLA1F**
Comprend 2 interrupteurs avec fil de 5 pieds.			
	Pour le mécanisme d'actionnement de poignée monté sur la porte	—	**RHSLA2**
	Pour le mécanisme d'actionnement de poignée au travers de la porte	**RHSFA2F**	**RHSLA2F**
Mécanisme d'actionnement de poignée rotatif monté sur la porte			
Mécanisme de disjoncteur seulement		**RHVFBM**	**RHVLBM**
Poignée rotative montée sur la porte seulement			
Version standard	NEMA 1, 12	**RHVM12H**	**RHVM12H**
	NEMA 3R	**RHVM3RH**	**RHVM3RH**
	NEMA 4X	**RHVM4XH**	**RHVM4XH**
Version à poignée rouge		**RHVMEMH**	**RHVMEMH**
Ensemble de poignée NFPA-79			
Poignée intermédiaire pour conformité à NFPA-79 avec mécanisme d'actionnement rotatif monté sur la porte		**RHVF79H**	**RHVM79H**
Tige d'extension seulement, pour mécanisme d'actionnement monté sur la porte			
2 pouces (50,8 mm)		**RHVMS02**	**RHVMS02**
3 pouces (76,2 mm)		—	—
12 pouces (304,8 mm)		**RHVMS12**	**RHVMS12**
16 pouces (406,4 mm)		**RHVMS16**	**RHVMS16**
24 pouces (609,6 mm) avec support		**RHVMS24**	**RHVMS24**

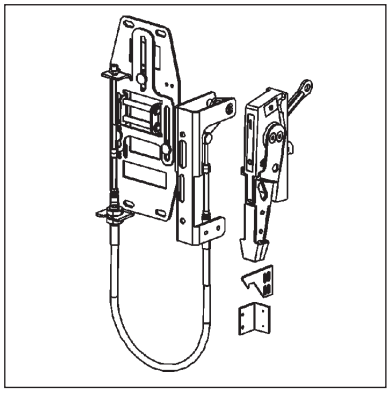
① Pendant la commande manuelle, les contacts de l'interrupteur auxiliaire à coupure rapide s'ouvrent avant le disjoncteur.

Description		Pour bâti MG 800 A Numéro de catalogue	Pour bâti de NG à PG 1 200 à 1 600 A Numéro de catalogue
Ensemble de mécanisme d'actionnement de poignée rotatif au travers de la porte			
Profondeur fixe, monté sur le disjoncteur			
Pour fixation directe sur le disjoncteur.			
Peut être verrouillé avec un max. de 3 cadenas			
	NEMA 1, 12	**RHFM**	—
Version à poignée rouge avec bouton rotatif rouge et plaque indicatrice jaune			
	NEMA 1, 12	—	—
Ensemble de mécanisme d'actionnement de poignée rotatif monté sur la porte			
Profondeur variable, poignée montée sur la porte			
Inclut un bouton rotatif avec un cadre masquant, une plaque indicatrice, un couplage de porte détachable, une tige de 12 po et un mécanisme d'actionnement monté sur le disjoncteur			
Bouton rotatif verrouillable (pour un max. de 3 cadenas).			
	NEMA 1, 12	**RHVM12**	—
Ensembles d'interrupteur auxiliaire			
Pour mécanisme d'actionnement de poignée rotatif direct ou étendu (RHF et RHV).			
Ens. d'interrupteur aux. à coupure rapide de type 2			
Comprend 1 interrupteur avec fil de 5 pieds.			
	Pour mécanisme d'actionnement de poignée monté sur la porte	**RHSMA1**	**RHSPA1**
	Pour mécanisme d'actionnement de poignée au travers de la porte	—	—
Comprend 2 interrupteurs avec fil de 5 pieds.			
	Pour mécanisme d'actionnement de poignée monté sur la porte	**RHSMA2**	**RHSPA2**
	Pour mécanisme d'actionnement de poignée au travers de la porte	—	—
Mécanisme d'actionnement de poignée rotatif monté sur la porte			
Mécanisme de disjoncteur seulement		**RHVMBM**	**RHVPBM**
Poignée rotative montée sur la porte seulement			
Version standard	NEMA 1, 12	**RHVM12H**	**RHVP12H**
	NEMA 3R	**RHVM3RH**	**RHVP3RH**
	NEMA 4X	**RHVM4XH**	**RHVP4XH**
Version à poignée rouge		**RHVMEMH**	**RHVPEMH**
Ensemble de poignée NFPA-79			
Poignée intermédiaire pour conformité à NFPA-79 avec mécanisme d'actionnement monté sur la porte		**RHVM79H**	**RHVP79H**
Tige d'extension seulement, pour mécanisme d'actionnement monté sur la porte			
2 pouces (50,8 mm)		**RHVMS02**	—
3 pouces (76,2 mm)		—	**RHVPS03**
12 pouces (304,8 mm)		**RHVMS12**	**RHVPS12**
16 pouces (406,4 mm)		**RHVMS16**	—
24 pouces (609,6 mm) avec support		**RHVMS24**	**RHVPS24**

Accessoires externes VL

Mécanismes de commande





Description		Pour bâtis DG et FG 150 à 250 A Numéro de catalogue	Pour bâtis JG et LG 400 à 600 A Numéro de catalogue
Ensemble de mécanisme d'actionnement monté sur bride à profondeur variable			
Ajustable de 8 po à 16 po			
Ensemble complet, comprend la poignée et un mécanisme d'actionnement à profondeur variable.			
	NEMA 1, 3R, 12	**FHVF3R**	**FHVL3R**
	NEMA 4X	**FHVF4X**	**FHVL4X**
IEC poignée noire	NEMA 1, 3R, 12	**FHVF3RB**	**FHVL3RB**
	NEMA 4X	**FHVF4XB**	**FHVL4XB**
Ensemble de mécanisme d'actionnement monté sur bride à profondeur variable Max-Flex[MC]			
Ensemble complet, comprend la poignée en plastique, le mécanisme d'actionnement de disjoncteur et le câble			
	NEMA 1, 3R, 12	**MFKF3R**	**MFKL3R**
Les mécanismes d'actionnement DG et FG possèdent un câble de 36 po. Tous les autres possèdent un câble de 48 po.			
Peut se monter pour gaucher ou droitier.			
Poignée seulement pour Max-Flex[MC] à profondeur variable			
NEMA 1, 3R, 12	Plastique	**MFHM3R**	**MFHM3R**
NEMA 1, 3R, 12	Acier - Revêtement d'époxy	**MFHM3RS**	**MFHM3RS**
NEMA 4, 4X	Acier - Chromé	**MFHM4X**	**MFHM4X**
Plastique de couleur unie (tout gris) ①			
NEMA 1, 3R, 12		**MFHM3RB**	**MFHM3RB**
Acier revêtu d'époxy de couleur unie (poignée noire)①			
NEMA 1, 3R, 12		**MFHM3RSB**	**MFHM3RSB**
Mécanisme d'actionnement de disjoncteur seulement, pour Max-Flex[MC]		**MFMF**	**MFML**
Câble seulement pour Max-Flex[MC] à profondeur variable			
36 po		**MFCF036**	**MFCM036**
48 po		**MFCF048**	**MFCM048**
60 po		**MFCF060**	**MFCM060**
72 po		**MFCF072**	**MFCM072**
84 po		**MFCF084**	**MFCM084**
96 po		**MFCF096**	**MFCM096**
120 po		**MFCF120**	**MFCM120**
144 po		**MFCF144**	**MFCM144**
Poignée d'interrupteur auxiliaire			
Forme C (1NO - 1NC), coupure rapide②			
1 interrupteur aux.		**MFSFA1**	**MFSLA1**
2 interrupteurs aux.		**MFSFA2**	**MFSLA2**

① Les poignées Max-Flex[MC] sont offertes en versions noire et grise, plutôt que la poignée à bride rouge qui indique la position de marche. Les poignées noires sont privilégiées dans les marchés assujettis aux normes IEC, où les poignées rouges sont réservées à une autre fonction précise.

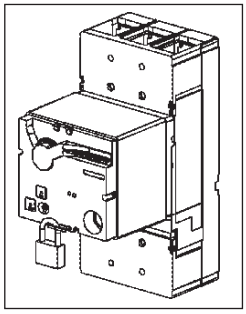
② Pendant la commande manuelle, les contacts de l'interrupteur auxiliaire à coupure rapide s'ouvrent avant le disjoncteur.

Description		Pour bâti MG 800 A Numéro de catalogue	Pour bâti NG 1 200 A Numéro de catalogue	Pour bâti PG 1 600 A Numéro de catalogue
Ensemble de mécanisme d'actionnement monté sur bride à profondeur variable				
Ajustable de 8 po à 16 po				
Ensemble complet, comprend la poignée et un mécanisme d'actionnement à profondeur variable.				
	NEMA 1, 3R, 12	—	—	
	NEMA 4X	—	—	
Poignée noire IEC	NEMA 1, 3R, 12	—	—	
	NEMA 4X			
Ensemble de mécanisme d'actionnement monté sur bride à profondeur variable Max-Flex[MC]				
Ensemble complet, comprend la poignée en plastique, le mécanisme d'actionnement de disjoncteur et le câble				
	NEMA 1, 3R, 12	**MFKM3R**	**MFKP3RS**	**MFKP3RS**
Les mécanismes d'actionnement DG et FG possèdent un câble de 36 po.				
Tous les autres possèdent un câble de 48 po.				
Peut se monter pour gaucher ou droitier.				
Poignée seulement pour Max-Flex[MC] à profondeur variable				
NEMA 1, 3R, 12	Plastique	**MFHM3R**	—	—
NEMA 1, 3R, 12	Acier - Revêtement d'époxy	**MFHM3RS**	**MFHP3RS**	**MFHP3RS**
NEMA 4, 4X	Acier - Chromé	**MFHM4X**	**MFHP4X**	**MFHP4X**
Plastique de couleur unie (tout gris) ①				
NEMA 1, 3R, 12		**MFHM3RB**	—	—
Acier revêtu d'époxy de couleur unie (poignée noire)①				
NEMA 1, 3R, 12		**MFHM3RSB**	**MFHP3RSB**	**MFHP3RSB**
Mécanisme d'actionnement de disjoncteur seulement, pour Max-Flex[MC]		**MFMM**	**MFMP**	**MFMP**
Câble seulement pour Max-Flex[MC] à profondeur variable				
36 po		**MFCM036**	—	—
48 po		**MFCM048**	**MFCP048**	**MFCP048**
60 po		**MFCM060**	**MFCP060**	**MFCP060**
72 po		**MFCM072**	**MFCP072**	**MFCP072**
84 po		**MFCM084**	**MFCP084**	**MFCP084**
96 po		**MFCM096**	**MFCP096**	**MFCP096**
120 po		**MFCM120**	**MFCP120**	**MFCP120**
144 po		**MFCM144**	**MFCP144**	**MFCP144**
Poignée d'interrupteur auxiliaire				
Forme C (1NO - 1NC), coupure rapide②				
1 interrupteur aux.		**MFSPA1**	**MFSPA1**	**MFSPA1**
2 interrupteurs aux.		**MFSPA2**	**MFSPA2**	**MFSPA2**

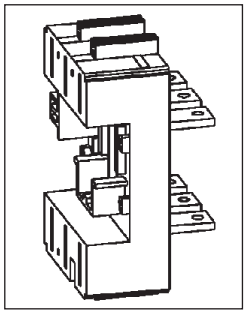
① Les poignées Max-Flex[MC] sont offertes en versions noire et grise, plutôt que la poignée à bride rouge qui indique la position de marche.
Les poignées noires sont privilégiées dans les marchés assujettis aux normes IEC, où les poignées rouges sont réservées à une autre fonction précise.
② Pendant la commande manuelle, les contacts de l'interrupteur auxiliaire à coupure rapide s'ouvrent avant le disjoncteur.

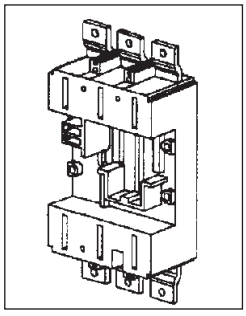
Accessoires externes VL

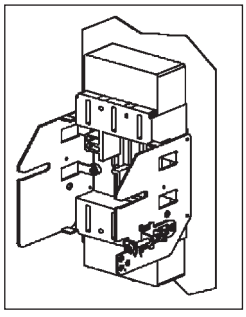
Mécanismes de commande



Description	Pour bâtis de DG à FG 150 à 250 A Numéro de catalogue
Énergie stockée et actionneur de moteur	
Peut être verrouillé avec un max. de 3 cadenas	
Tension c.a. / Tension c.c.	Type d'énergie stockée
— / 24	**SEAFB**
42-48 / 42-48	**SEAFM**
60 / 60	**SEAFY**
110–127 / 110–127	**SEAFN**
220–250 / 220–250	**SEAFR**
Serrures à cylindre pour installation sur le terrain	**CLKF**





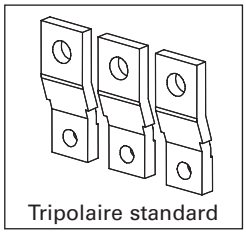


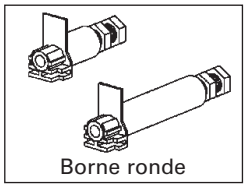
Description	Pour bâti DG 150 A Numéro de catalogue	Pour bâti FG 250 A Numéro de catalogue
Ensemble de base de montage enfichable		
Comprend la base, l'ensemble de lame de borne, l'assemblage de bornier sec., le dispositif de verrouillage de déclencheur de base et le matériel de montage.		
Connecté à l'arrière		
Tripolaire	**PCBDRC3**	**PCBFRC3**
Connecté à l'avant		
Tripolaire	**PCBDFC3**	**PCBFFC3**
Assemblage amovible		
Comprend la base, l'interrupteur indicateur de position, la prise, le dispositif de verrouillage de déclencheur de base, la manivelle, les connecteurs et les blindages nécessaires.		
Connecté à l'arrière		
Tripolaire	**DCADRC3**	**DCAFRC3**
Connecté à l'avant		
Tripolaire	**DCADFC3**	**DCAFFC3**
(L'assemblage amovible comprend les plaques latérales et tout le matériel de montage.)		
Clé hexagonale pour amorçage de l'assemblage amovible et indicateur de position	**DCHP**	**DCHP**
Interrupteur indicateur de position	**DCIP**	**DCIP**
Interrupteur de forme « C » pour indiquer la position déclenchée/non déclenchée.①		
Assem. de bornier secondaire	**PCTF83**	**PCTF83**
Connexions accessoires pour les disjoncteurs enfichables ou amovibles. Adaptateur pré-câblé et bloc avec 8 points de borne.②		
Ensemble de disjoncteur de rechange enfichable	**PCXD3**	**PCXF3**
Ensemble de 6 lames de borne, 2 blindages de borne et 1 dispositif de verrouillage de déclencheur		
Ensemble de disjoncteur amovible de rechange	**DCXD3**	**DCXF3**
Ensemble de 6 lames de borne et 1 dispositif de verrouillage de déclencheur		
Dispositif de verrouillage de disjoncteur de rechange	**PCXFT**	**PCXFT**

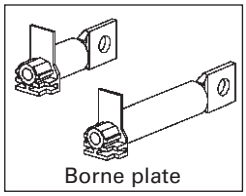
① Jusqu'à 2 interrupteurs indicateurs de position peuvent être installés par base enfichable ou amovible.
② Jusqu'à 2 adaptateurs par disjoncteur (16 points de borne) peuvent être installés sur les disjoncteurs DG et FG. Jusqu'à 3 adaptateurs par disjoncteur (24 points de borne) peuvent être installés sur les disjoncteurs JG, LG, MG, NG et PG.

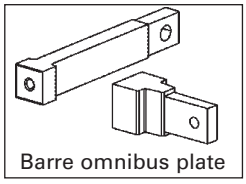
Accessoires externes VL

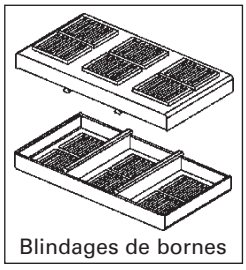
Connexions

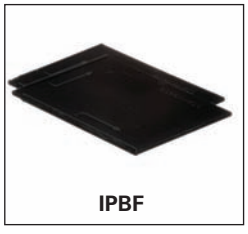

Tripolaire standard


Borne ronde


Borne plate


Barre omnibus plate


Blindages de bornes


IPBF

Description	Pour bâti DG 150 A Numéro de catalogue	Pour bâti FG 250 A Numéro de catalogue
Connexions de barre omnibus frontale		
Comprend plaques-écrou et blindage.		
Standard (droit)		
Ensemble tripolaire	**FBCD3**	**FBCF3**
Ensemble barres omnibus et sangles	—	—
Comprend 6 barres omnibus, 6 plaques-écrou et blindages	—	—
Applications homologuées à 100 %		
Goujons de connexion arrière		
Borne ronde courte (1 pièce)	**RTLDSR**	**RTLFSR**
Borne ronde longue (1 pièce)	**RTLDLR**	**RTLFLR**
Ens. bornes rondes tripolaires, 2 courtes + 1 longue	**SRTDR3**	**SRTFR3**
Borne plate courte (1 pièce)	**RTLDSF**	**RTLFSF**
Borne plate longue (1 pièce)	**RTLDLF**	**RTLFLF**
Ens. bornes plates tripolaires, 2 courtes + 1 longue	**SRTDF3**	**SRTFF3**
Barre omnibus plate (1 pièce)	—	—
Barre omnibus plate, ens. tripolaire	—	—
Blindages de borne		
Comprend 2 blindages de borne.		
Blindage standard tripolaire	**TSSF3**	**TSSF3**
Blindage étendu tripolaire	**TSLF3**	**TSLF3**
Barrières interphase		
Ensemble de 2 barrières interphase	**IPBF**	**IPBF**
Convient également aux bases enfichables et amovibles.		
Ensemble de montage de cosse.	—	—
Base d'installation de disjoncteur		
Connexion à l'avant	—	—
Connexion à l'arrière	—	—

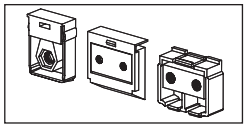
Pour bâti JG 400 A	Pour bâti LG 600 A	Pour bâti MG 800 A	Pour bâti NG 1 200 A	Pour bâti PG 1 600 A
Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
FBCJ3 —	FBCL3 —	FBCM3 —	SSBP SSBPH	SSBP SSBPH
RTLJSR RTLJLR SRTJR3 RTLJSF RTLJLF SRTJF3 — —	— — — — — — RTLLSF SRTLF3	— — — — — — RTLMSF SRTMF3	— — — — — — RTLNSF SRTNF3	— — — — — — — —
TSSL3 TSLL3	— —	TSSM3 TSLM3	TSSP3 TSLP3	TSSP3 TSLP3
IPBM	IPBM	IPBM	IPBP	IPBP
—	—	—	—	LMAP1600②
— —	— —	— —	— —	MBPG1600 MBPG1601

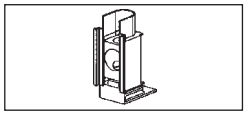
① Ne pas utiliser avec les bornes standard en aluminium. Utiliser un blindage standard pour la connexion arrière et le blindage étendu pour la connexion à une barre omnibus.

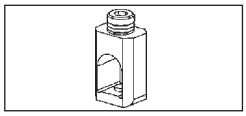
② L'ensemble comprend une connexion pour un seul côté du disjoncteur. Commander 2 ensembles pour connecter des côtés ligne et charge.

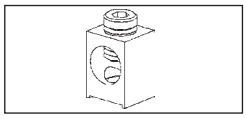
Accessoires externes VL

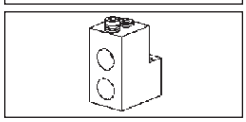
Connexions

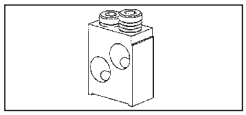


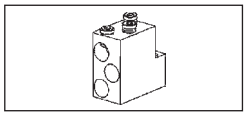


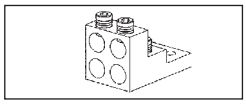


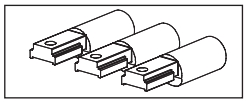


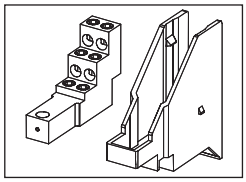












Remarque : les images n'offrent que des représentations graphiques.

Description	Pour bâti DG 150 A Numéro de catalogue	Pour bâti FG 250 A Numéro de catalogue
Plaques-écrou		
Pour connexions de barre omnibus ou de borne à languette/anneau.		
(Pour des filets en métrique dans les bâtis autres que JG ou LG, remplacer « TNK » par « TMK ».)		
1 plaque-écrou	**TNKD**	**TNKF**
Ensemble de 3	**TNKD3**	**TNKF3**
Bornes à serrage		
Recouvrement en acier autour du corps (câble en cuivre seulement)		
Taille de câble; (câbles par phase)	8-1/0; 1 trou	4-350 kcmil; 1 trou
Cosse seule	**TW1DG20**	**TW1FG350**
Ensemble de 3	**3TW1DG20**	**3TW1FG350**
Corps en aluminium (câble en Al ou Cu)		
Taille de câble; (câbles par phase)	6-3/0; 1 trou	4-350 kcmil; 1 trou
Cosse seule	**TA1DG30**	**TAW1FG350**
Ensemble de 2	—	—
Ensemble de 3	**3TA1DG30**	**3TAW1FG350**
Taille de câble; (câbles par phase)	—	—
Cosse seule	—	—
Ensemble de 2	—	—
Ensemble de 3	—	—
Taille de câble; (câbles par phase)	—	—
Cosse seule	—	—
Ensemble de 3	—	—
Corps en cuivre (câble en Cu seulement)		
Taille de câble; (câbles par phase)	6-3/0; 1 trou	4-350 kcmil; 1 trou
Cosse seule	**TC1DG30**①	**TCW1FG350**①
Ensemble de 2	—	—
Ensemble de 3	**3TC1DG30**①	**3TCW1FG350**①
Taille de câble; (câbles par phase)	—	—
Cosse seule	—	—
Cosses à compression		
Taille de câble; (câbles par phase)	14-2/0; 1 câble	4-350 kcmil; 1 câble
Ensemble de 2	**2CLD20**	—
Ensemble de 3	**3CLD20**	**3CLF350**
Taille de câble; (câbles par phase)		—
Ensemble de 2		—
Ensemble de 3	—	—
Taille de câble; (câbles par phase)	—	—
Ensemble de 3	—	—
Cosses de distribution *(fils de cuivre seulement)*		14-1; 2 trous et
Taille de câble; (câbles par phase)	14-2; 3 trous	14-2/0; 1 trou
Cosse seule	**TA3DG02**	**TA3FG20**
Ensemble de 3	**3TA3DG02**	**3TA3FG20**
Taille de câble; (câbles par phase)	14-4; 6 trous	14-4; 6 trous
Cosse seule	**TA6DG04**	**TA6FG04**
Ensemble de 3	**3TA6DG04**	**3TA6FG04**
Bornes de câble de contrôle		
Borne de câble de contrôle (seule)	—	—
Bornes de câble de contrôle (ens. de 3)	—	—

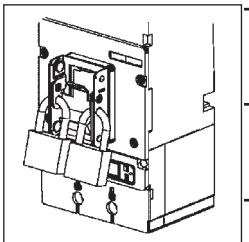
① Nécessaire pour les disjoncteurs homologués à 100 %. Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.

Pour bâti JG 400 A Numéro de catalogue	Pour bâti LG 600 A Numéro de catalogue	Pour bâti MG 800 A Numéro de catalogue	Pour bâti NG 1 200 A Numéro de catalogue	Pour bâti PG 1 600 A Numéro de catalogue
TMKJ **TMKJ3** *métrique seulement*	**TNKL** **TNKL3**	**TNKM** **TNKM3**	**TNKP** **TNKP3**	**TNKP** **TNKP3**
1/0-600 kcmil; 1 trou **TW1JG600** **3TW1JG600**	— — —	— — —	— — —	— — —
3/0-250 kcmil; 2 trous **TA2JG250** — **3TA2JG250**	2-600 kcmil; 2 trous — — — **3TA2LG600LD**① **3TA2LG600LN**②	1/0-500 kcmil, 3 trous **TA3MG500** **3TA3MG500**	1/0-500 kcmil; 4 trous — **2TA4NG500** **3TA4NG500** **3TA4NG500H**③	1/0-750 kcmil; 6 trous — — **3TA6PG750**⑤
Al : 250-750 kcmil Cu : 3/0-600 kcmil; 1 trou **TA1JG750** — **3TA1JG750**	Al : 250-750 kcmil Cu : 3/0-600 kcmil; 1 trou **TA1JG750** (400 A max) — **3TA1JG750** (400 A max)	500 -750 kcmil; 2 trous **TA2MG750** — **3TA2MG750**	500 -750 kcmil; 3 trous — **2TA3NG750** **3TA3NG750**	600-750 kcmil; 4 trous **TA4P750**⑥ — —
— —	— —	2-600 kcmil; 3 trous — **3TA3MG600**④	— —	300-600 kcmil; 5; 6 trous **TA5P600**⑥ **TA6R600**⑥ —
3/0-250 kcmil; 2 trous **TC2JG250**③ — — 3/0-750 kcmil; 1 trou **TC1JG750**③	2-600 kcmil; 2 trous — — — **3TC2LG600LD**①③ **3TC2LG600LN**②③ — —	1/0-500 kcmil; 3 trous **TC3MG500**③ — — —	1/0-500 kcmil; 4 trous — — **3TC4NG500**③ — —	— — — — 300-600 kcmil; 5 trous **TC5R600**③⑥
6-350 kcmil; 1 câble — **3CLJ350** 250-600 kcmil; 1 câble **3CLJ600** — 250-600 kcmil; 1 câble **3CLJG750** —	6-350 kcmil; 2 câbles — **6CLL350** (ens. de 6) 250-750 kcmil; 1 câble **3CLL750** — 250-600 kcmil; 2 câble **6CLL600** (ens. de 6) —	— — — — — — — — —	1/0-500 kcmil; 4 câbles — **12CLN500** (ens. de 12) — — — — — —	— — — — — — — — —
14-4; 12 trous **TA12JG04** **3TA12JG04** 14-2/0; 6 trous **TA6JG20** **3TA6JG20**	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —
TA2JG250PT —	— **3TA2LG600LNPT**	**TA3MG500PT** —	— **3TA4NG500PT**	— —

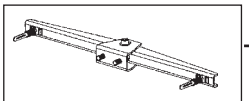
Tous les ensembles de cosses comprennent les plaques-écrou.
① Monté sur le côté charge seulement.
② Monté sur le côté ligne seulement.
③ Nécessaire pour les disjoncteurs homologués à 100 %. Exige des câbles de 90 °C dimensionnés pour un courant admissible à 75 °C.
④ Exige un blindage étendu modifié.
⑤ Utilisé uniquement avec la base de montage LMAP1600.
⑥ Utilisé uniquement avec la base de montage MBPG1600 ou MBPG1601.

Accessoires externes VL

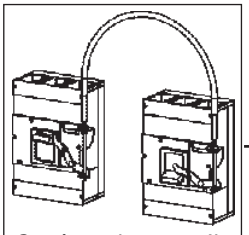
Généralités



Dispositif de cadenassage de poignée



Dispositif de verrouillage à balancier

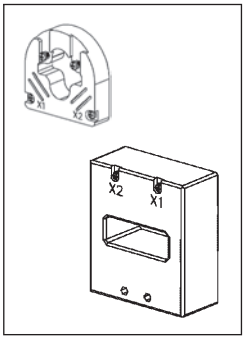


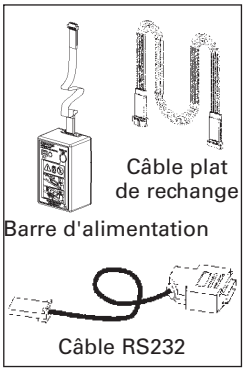
Système de verrouillage par câble

Description	Pour bâtis DG 150 A Numéro de catalogue	Pour bâtis FG 250 A Numéro de catalogue
Dispositif de cadenassage de poignée Pour cadenasser le disjoncteur, placez-le en position « ARRÊT ». Accepte jusqu'à 3 cadenas à manille de 5 à 8 mm.	**HPLF**	**HPLF**
Dispositif de cadenassage de poignée Pour maintenir la poignée en position « MARCHE ». Il ne s'agit pas d'un dispositif de verrouillage ou d'étiquetage.	**HPLF**	**HPLF**
Dispositif de verrouillage à balancier Assure un verrouillage mécanique entre deux disjoncteurs adjacents. Disjoncteurs fixes Remarque : les deux disjoncteurs doivent posséder la même taille de bâti.	**WBMFFM**	**WBMFFM**
Dispositif de verrouillage par câble Fournit un verrouillage mécanique entre 2 disjoncteurs. Comprend le mécanisme de commande pour un seul disjoncteur. On peut combiner une taille de bâti avec la taille de bâti plus grande ou plus petite suivante.	**CBTF**	**CBTF**
Câble de verrouillage Câble seulement, pour connecter deux disjoncteurs. Câble de longueur de 18 po (0,46 m) (recommandé jusqu'à 250 A) Longueur de 36 po (0,91 m) (recommandé entre 400 et 800 A) Longueur de 54 po (1,37 m) (recommandé entre 1 200 et 1 600 A)	 **CBCF18** **CBCM36** **CBCP54**	 **CBCF18** **CBCM36** **CBCP54**
Ensemble de vis de montage Comprend le matériel nécessaire pour monter un disjoncteur sur la surface préparée de l'utilisateur Ensemble avec 2 vis (filet SAE) Ensemble avec 4 vis (filet SAE)	 **MSKF2** **MSKF4**	 **MSKF2** **MSKF4**
Couvercle scellant pour ajustement de déclencheur Comprend un couvercle de disjoncteur pour empêcher l'altération ou la modification des paramètres de déclenchement. Le sceau n'est pas compris. Déclencheurs thermomagnétiques	 **TSCFTM**	 **TSCFTM**

Accessoires externes VL

Capteurs de terre et accessoires électroniques

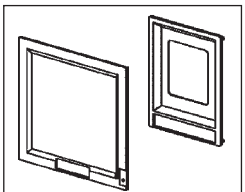


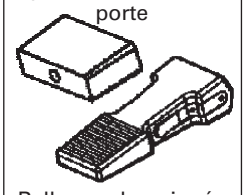


Module de communications Com20 Profibus et Com21 Modbus

Description	Pour bâti DG 150 A Numéro de catalogue	Pour bâti FG 250 A Numéro de catalogue
Transformateur de courant neutre (capteur de terre, pôle N)		
Neutre = 35/60 A	**NGSD060**	—
Neutre = 100 A	**NGSF100**	**NGSF100**
Neutre = 150 A	**NGSF150**	**NGSF150**
Neutre = 250 A	—	**NGSJ250**
Neutre = 400 A	—	—
Neutre = 600 A	—	—
Neutre = 800 A	—	—
Neutre = 1 000/1 200 A	—	—
Neutre = 1 600 A	—	—
Communications et dispositifs électroniques		
Barre d'alimentation - Source d'alimentation portative pour les déclencheurs à ACL (Exige deux piles de 9 volts.) À des fins de programmation et de test du déclenchement seulement.	**EPSP18V**	**EPSP18V**
Module de communications Com20 Profibus avec ZSI pour déclencheurs électroniques (commander le câble à part)	**COMPRO2O**	**COMPRO020**
Module de communications Com21 Profibus avec ZSI pour déclencheurs électroniques (commander le câble à part)	**COMMOD21**	**COMMOD21**
Câble pour COM20/21 et bloc d'alimentation.....5 pi (1,5 m)	**COMKIT13**	**COMKIT13**
Câble pour COM20/21, 3,0 m (9,8 pi).	**COMKIT6**	**COMKIT6**
Câble plat de rechange pour les ensembles de test	**COMPCA**	**COMPCA**
Adaptateur d'adressage - Affecte une adresse de bus sur le terrain sans ordinateur en se branchant dans Com20/21	**3UF79100AA00**	**3UF79100AA000**

Ouverture de porte et extensions


Bâtis de couvercle pour ouverture de porte


Rallonge de poignée articulée

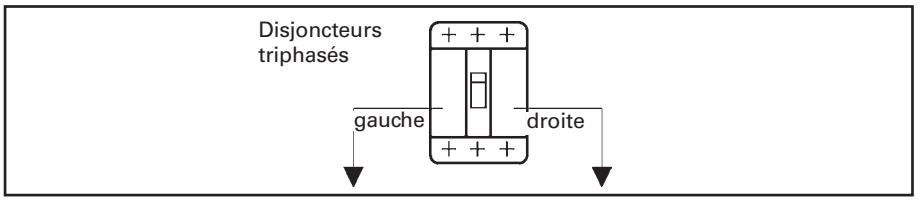
Châssis de couvercle pour ouverture de porte Pour disjoncteurs à montage fixe ou enfichables. (IP30) Bipolaire et tripolaire	**BZLF3**	**BZLF3**
Pour disjoncteurs avec actionneur à énergie stockée. (IP40)	**BZLFRHSE**	**BZLFRHSE**
Disjoncteur amovible et actionnable par poignée. L'ensemble comprend le châssis de couvercle (panneau) et un écusson, au besoin. (IP40) (ne peut être utilisé avec une poignée rotative ou un actionneur à énergie stockée)	**BZLFBDC**	**BZLFBDC**
Extension de poignée d'actionnement Pour pièce de rechange ou remplacement. (Une comprise avec chaque bâti NG - PG.)	—	—

Pour bâti PG 400 A	Pour bâti LG 600 A	Pour bâti MG 800 A	Pour bâti NG 1 200 A	Pour bâti PG 1 600 A
Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
NGSJ250	—	—	—	—
NGSL400	NGSL400	—	—	—
—	NGSM600	NGSM600	—	—
—	—	NGSN800	NGSN800	—
—	—	—	NGSP120	NGSP120
—	—	—	—	NGSP160
EPSP18V	EPSP18V	EPSP18V	EPSP18V	EPSP18V
COMPRO20 COMMOD21	COMPRO20 COMMOD21	COMPRO20 COMMOD21	COMPRO20 COMMOD21	COMPRO20 COMMOD21
COMKIT4 COMKIT7 COMPCA 3UF79100AA000	COMKIT4 COMKIT7 COMPCA 3UF79100AA000	COMKIT5 COMKIT8 COMPCA 3UF79100AA000	COMKIT5 COMKIT8 COMPCA 3UF79100AA000	COMKIT5 COMKIT8 COMPCA 3UF79100AA000
BZLL3	BZLL3	BZLM3	BZLP3	BZLP3
BZLLRHSE	BZLLRHSE	BZLMRHSE	BZLPRHSE	BZLPRHSE
BZLLBDC	BZLLBDC	BZLMBDC	BZLPBDC	BZLPBDC
THEL	THEL	THEM	THEP	THEP

Disjoncteurs sous boîtier moulé VL

Emplacement des accessoires

Sélection



Emplacement des accessoires montés à l'interne

Catégorie de bâti	Compartiment gauche	Compartiment droit
DG*, FG*, JG, LG **150 à 600 A**	Jusqu'à 3 interrupteurs auxiliaires	Déclencheur de dérivation **ou** UVR **ou** max. de 3 interrupteurs auxiliaires **ou** max. de 2 interrupteurs auxiliaires + 1 interrupteur d'alarme
	Max. de 2 interrupteurs auxiliaires + 1 interrupteur d'alarme	Déclencheur de dérivation **ou** UVR **ou** max de 3 interrupteurs auxiliaires **ou** max. de 2 interrupteurs auxiliaires + 1 interrupteur d'alarme
MG, NG, PG **800 à 1 600 A**	Jusqu'à 4 interrupteurs auxiliaires	Déclencheur de dérivation **ou** UVR **ou** max. de 4 interrupteurs auxiliaires
	Max. de 2 interrupteurs auxiliaires + 2 interrupteurs d'alarme	Déclencheur de dérivation **ou** UVR **ou** max de 4 interrupteurs auxiliaires

* Sauf les disjoncteurs DG et FG avec déclencheurs électroniques En raison de l'emplacement du dispositif de verrouillage magnétique, le compartiment de gauche n'est pas disponible pour des accessoires.

Information sur les accessoires

- L'interrupteur auxiliaire comporte un contact 1A ou 1B
- L'interrupteur d'alarme comporte un contact 1A ou 1B
- UVR est un déclencheur par basse tension
- L'emplacement standard pour les interrupteurs auxiliaires et d'alarme installés en usine est le compartiment gauche

Accessoires maximum

Accessoires maximum pour DG, FG, JG, LG :

- Maximum de 6 interrupteurs au total
- Pour DG, FG, maximum de deux interrupteurs d'alarme, un dans le compartiment gauche, un dans le droit. Pour JG, LG, max. d'un interr. d'alarme, compartiment gauche seulement

Accessoires maximum pour MG, NG, PG :

- Maximum de 8 interrupteurs au total
- Maximum de 2 interrupteurs d'alarme, dans le compartiment gauche seulement

Suffixe pour les combinaisons d'interrupteur installées en usine

Sélection

Si le bâti est :	Et que vous avez besoin de ces fonctions :	Alors ajoutez ce suffixe :	Dispositif Numéro de catalogue
DG, FG, JG ou LG	1 interrupteur d'alarme 1 alarme NO 1 alarme NF	A1	**ASKL1**
DG, FG, JG ou LG	2 interrupteurs aux. Contacts aux. : 1 NO, 1 NF	A2	**ASKL2**
DG, FG, JG ou LG	2 interr. aux. + 1 interr. d'alarme Aux. 1NO + 1NF et alarme 1NF Aux. 2NO et alarme 1NF	A3	**ASKL3**
MG, NG ou PG	2 interr. aux. + 2 interrupteurs d'alarme Aux. 1NO + 1NF + alarme 1NF Aux. 2NO et alarme 2NF Aux. 2NF et alarme 2NO	A3	**ASKP3**
MG, NG ou PG	4 interrupteurs aux. Aux. 2NO + 2NF	A4	**ASKP4**

Suffixe pour déclencheurs de dérivation installés à l'usine

Si le bâti est :	Et que vous avez besoin de ces fonctions :	Alors ajoutez ce suffixe :	Dispositif Numéro de catalogue
DG, FG, JG ou LG	24 V c.c. 48-60 V c.c. 110-127 V c.c. 220-250 V c.c. 48-60 V c.a. 110-127 V c.a. 208-277 V c.a. 380-600 V c.a.	RB RC RD RE RM RN RS RV	**STRLB24DC** **STRLC60DC** **STRLD125DC** **STRLE250DC** **STRLM60** **STRLN120** **STRLS277** **STRLV600**
MG, NG ou PG	24 V c.c. 48-60 V c.c. 110-127 V c.c. 220-250 V c.c. 48-60 V c.a. 110-127 V c.a. 208-277 V c.a. 380-600 V c.a.	RB RC RD RE RM RN RS RV	**STRPB24DC** **STRPC60DC** **STRPD125DC** **STRPE250DC** **STRPM60** **STRPN120** **STRPS277** **STRPV600**

Suffixe pour déclencheurs par basse tension installés à l'usine

Si le bâti est :	Et que vous avez besoin de ces fonctions :	Alors ajoutez ce suffixe :	Dispositif Numéro de catalogue
DG, FG, JG ou LG	12 V c.c. 24 V c.c. 48 V c.c. 60 V c.c. 110-127 V c.c. 220-250 V c.c. 24 V c.a. 110-127 V c.a. 220-240 V c.a. 208 V c.a. 277 V c.a. 380-415 V c.a. 440-480 V c.a.	UA UB UC UG UD UE UK UN UR UP US UT UU	**UVRLA12DC** **UVRLB24DC** **UVRLC48DC** **UVRLG60DC** **UVRLD125DC** **UVRLE250DC** **UVRLL24** **UVRLN120** **UVRLR240** **UVRLP208** **UVRLS277** **UVRLT415** **UVRLU480**
MG, NG ou PG	12 V c.a. 24 V c.c. 48 V c.c. 60 V c.c. 110-127 V c.c. 220-250 V c.c. 110-127 V c.a. 220-240 V c.a. 208 V c.a. 277 V c.a. 380-415 V c.a. 440-480 V c.a.	UA UB UC UG UD UE UN UR UP US UT UU	**UVRPA12DC** **UVRPB24DC** **UVRPC48DC** **UVRPG60DC** **UVRPD125DC** **UVRPE250DC** **UVRPN120** **UVRPR240** **UVRPP208** **UVRPS277** **UVRPT415** **UVRPU480**

Données techniques VL

			DG	FG	JG	LG	MG	NG	PG
Consigne de courant max. continu			150	250	400	600	800	1 200	1 600
Tension de fonctionnement nominale									
NEMA		V c.a.	600	600	600	600	600	600	600
IEC		V c.a.	690	690	690	690	690	690	690
Tension nominale de résistance aux impulsions									
Chemins de conduction principaux		kV	8	8	8	8	8	8	8
Circuits auxiliaires		kV	4	4	4	4	4	4	4
Plage de température ambiante		°C	-25 à +75	-25 à +75	-25 à +75	-25 à +75	-25 à +75	-25 à +75	-25 à +75
Réduction de val. nom. pour temp.		50 °C	93 %	93 %	93 %	93 %	95 %	95 %	95 %
amb. élevée (thermomag.)		60 °C	86 %	86 %	86 %	86 %	86 %	86 %	80 %
		70 °C	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %	74 %
Cycles de fonctionnement			20 000	20 000	20 000	10 000	5 000	3 000	3 000
Taux de commutation max. (par heure)			120	120	120	60	60	30	30
Perte de puissance (au courant nom. max.)									
Thermomagnétique		W	15 – 48	32 – 80	60 – 175	85 – 230	170 – 250	150 – 220	200 – 260
Déclencheur électronique		W	40	60	90	160	250	210	260
IEC ①									
Constante de temps t = 10 ms									
1 chemin de courant	2 chemins de courant en série	3 chemins de courants en série							
Jusqu'à 250 V c.c.	440 V c.c	600 V c.c.	—	—	—	—	—	—	—
NEMA									
Constante de temps t = 8 ms									
Commutation à 2 pôles 1 chemin de courant									
250 V CC max.②			30	30	30	30	42	42	42
Commutation à 3 pôles 2 chemins de courant en série									
500 V c.c. max.②			18	25	35	35	65	65	65
Accessoires									
Interrupteur auxiliaire/d'alarme									
Intensité nominale (1 ou 2 interrupteurs)			10	10	10	10	10	10	10
Intensité nominale (3 ou 4 interrupteurs identiques)		A	5	5	5	5	5	5	5
Déclencheur de dérivation									
Tension de mise au travail		V	0,7 – 1,1	0,7 – 1,1	0,7 – 1,1	0,7 – 1,1	0,7 – 1,1	0,7 – 1,1	0,7 – 1,1
Consommation d'énergie (temporisation courte) à :									
48 –60 V c.a.		VA	158 – 200	158 – 200	158 – 200	158 – 200	380 – 480	380 – 480	380 – 480
110 – 127 V c.a.		VA	136 – 158	136 – 158	136 – 158	136 – 158	302 – 353	302 – 353	302 – 353
208 – 277 V c.a.		VA	274 – 350	274 – 350	274 – 350	274 – 350	330 – 439	330 – 439	330 – 439
380 – 600 V c.a.		VA	158 – 237	158 – 237	158 – 237	158 – 237	243 – 384	243 – 384	243 – 384
24 V c.c.		W	110	110	110	110	360	360	360
48 – 60 V c.c.		W	110 – 172	110 – 172	110 – 172	110 – 172	512 – 820	512 – 820	512 – 820
110 –127 V c.c.		W	220 – 254	220 – 254	220 – 254	220 – 254	302 – 353	302 – 353	302 – 353
220 – 250 V c.c.		W	97 – 110	97 – 110	97 – 110	97 – 110	348 – 397	348 – 397	348 – 397
Temps de fonctionnement max.		ms	50	50	50	50	50	50	50

① Consulter Siemens pour les valeurs de court-circuit.
② Examiner les valeurs individuelles relativement aux bâtis et aux types.

Données techniques VL

Déclencheur de sous-tension		DG	FG	JG	LG	MG	NG	PG
Chute de tension (pourcentage)	V	~~35 % – 70 %~~	~~35 % – 70 %~~	~~35 % – 70 %~~	~~35 % – 70 %~~	~~35 % – 70 %~~	~~35 % – 70 %~~	~~35 % – 70 %~~
Tension de mise au travail (pourcentage)	V	70 % – 85 %	70 % – 85 %	70 % – 85 %	70 % – 85 %	70 % – 85 %	70 % – 85 %	70 % – 85 %
Consommation d'énergie (continue) à :								
110 – 127 V c.a.	VA	1,5	1,5	1,5	1,5	1,1	1,1	1,1
220 – 250 V c.a.	VA	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1
208 V c.a.	VA	1,8	1,8	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2
277 V c.a.	VA	2,1	2,1	2,1	2,1	1,6	1,6	1,6
380 – 415 V c.a.	VA	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0
440 – 480 V c.a.	VA	1,8	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	2,3
500 – 525 V c.a.	VA	2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	2,9	2,9
Temps d'ouverture max.	ms	50	50	50	50	50	50	50
Mécanisme de commande motorisé								
Moteur avec mécanisme à énergie stockée (synchronisable)		X	X	X	X	X	—	—
Actionneur de moteur						—	X	X
Taux de commutation max. (par heure)		120	120	120	60	60	30	30
Durée de commande	ms	20 – 50	20 – 50	20 – 50	20 – 50	20 – 50	50	50
Délai de fermeture	ms	<100	<100	<100	<100	<100	<5 000	<5 000
Délai de chargement	s	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Délai de déclenchement	s	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Consommation d'énergie	VA/W	<100	<100	<100	<100	<250	<250	<250
Tensions de contrôle 24 V c.c.								
42 – 48 V c.a. / c.c.								
60 V c.a. / c.c.								
110 - 127 V c.a. / c.c.								
220 - 250 V c.a. / c.c.								
Plage de fonctionnement : 85 – 110 % de la consigne de tension de contrôle								

Conditions d'utilisation inhabituelles

Référence

Remarque : Les renseignements dans cette page et à la suivante sont donnés à titre de référence et de recommandations seulement. Les variables qui agissent de façon simultanée sur le rendement d'un disjoncteur étant nombreuses, il faut se rappeler que les données ci-dessous se fondent davantage sur l'expérience et le jugement de l'ingénieur que sur des essais contrôlés. Consulter Siemens pour tout détail supplémentaire concernant les conditions et les traitements qui sortent de l'ordinaire.

Températures ambiantes élevées

Les disjoncteurs thermomagnétiques standard sont sensibles à la température et sont étalonnés en fonction d'une température ambiante moyenne de 40 °C (104 °F) à l'intérieur du coffret. Si la température ambiante est plus élevée, le disjoncteur se déclenche à une intensité moindre que la valeur nominale indiquée sur sa plaque signalétique, c'est-à-dire qu'il subit une « diminution de sa valeur nominale » (tableau 1). De même, le courant permanent admissible d'un conducteur est basé sur une certaine température ambiante. Si la température ambiante est plus élevée, le conducteur subit lui aussi une diminution du courant permanent admissible. C'est dire qu'en présence de fluctuations de température, un disjoncteur thermomagnétique voit sa valeur nominale diminuer de façon pratiquement parallèle à celle des conducteurs du circuit dans lequel il se trouve et continue donc à bien protéger le circuit. Si l'on sait que la température ambiante peut dépasser 40 °C (104 °F), on choisira donc un disjoncteur spécialement étalonné en conséquence ou un disjoncteur de plus gros calibre, selon le tableau 1. Dans ce cas, les conducteurs doivent également être surdimensionnés.

Les disjoncteurs avec déclencheur électronique sont insensibles aux changements de température, mais ils comportent néanmoins des circuits conçus pour protéger les composants dans le cas de températures anormalement élevées.

Altitude

La raréfaction de l'air aux altitudes qui dépassent 2 000 m (6 600 pi) affecte la capacité des disjoncteurs sous boîtier moulé à transférer la chaleur et à couper le circuit en cas de courant de défaut. Il faut donc, en choisissant les disjoncteurs pour ces altitudes, appliquer les facteurs de correction de la figure 1 pour ce qui est de l'isolation de tension et des courants de régime continu.

Tableau 1 - Facteurs de correction de température pour disjoncteurs thermomagnétiques

Intensité nominale de référence à 40 °C (104 °F)	Intensité nominale à : 25 °C (77 °F)	50 °C (122 °F)	60 °C (140 °F)	Bâti de disjoncteur Siemens
50	55	46	42	DG
60	66	56	52	
70	77	65	60	
90	99	84	78	
100	110	94	87	
125	137	114	100	
150	165	136	120	
175	192	159	140	FG
200	220	182	160	
225	247	205	180	
250	275	235	220	JG
300	330	276	252	
350	385	325	301	
400	440	372	340	LG
500	550	468	435	
600	660	564	525	MG
700	770	658	613	
800	880	754	704	
900	990	828	749	NG
1 000	1 100	900	825	
1 200	1 320	1 090	1 000	
1 400	1 540	1 304	1 148	PG
1 600	1 760	1 500	1 320	

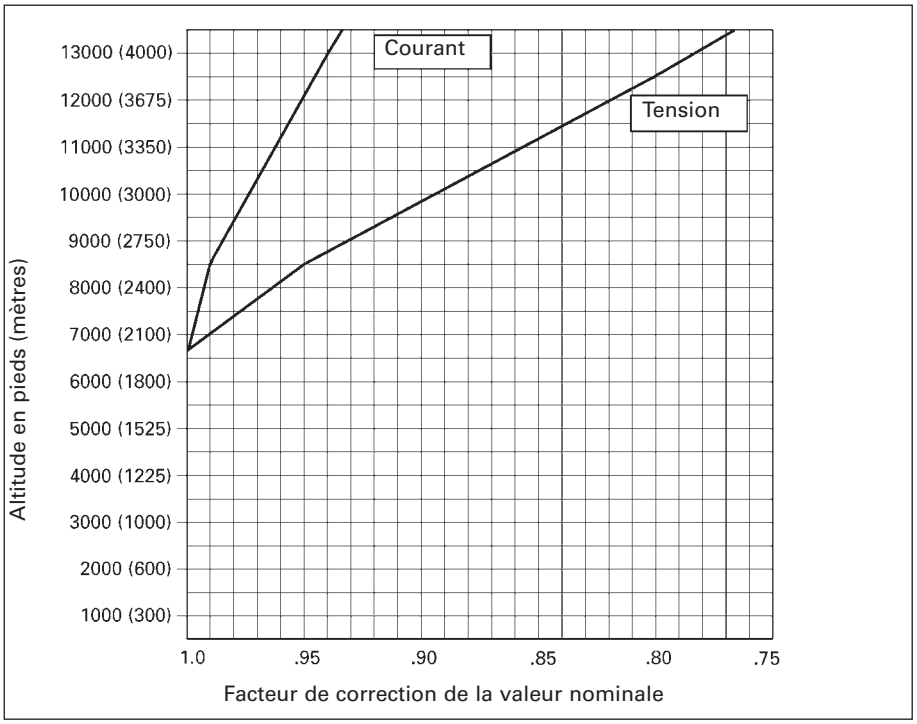


Figure 1 – Ajustement d'altitude

Conditions d'utilisation inhabituelles pour les systèmes à 400 Hz

Nécessité de diminuer les valeurs nominales des disjoncteurs
Le tableau ci-dessous indique le courant permanent admissible maximal des disjoncteurs Siemens dans les réseaux à 400 Hz. Compte tenu de l'augmentation de résistance des sections en cuivre qui résulte de l'effet pelliculaire dû aux courants de Foucault à ces fréquences, il faut dans bien des cas diminuer la valeur nominale des disjoncteurs utilisés. La diminution de la valeur thermique nominale de ces dispositifs est basée sur l'application à 100 %, triphasée, à l'air libre et à une température maximale de 40 °C (104 °F), avec une longueur de 48 pouces (1 219 mm) du câble spécifié ou de la barre blindée, côté ligne et côté charge. Prévoir une diminution supplémentaire d'au moins 20 % si le disjoncteur doit être installé sous coffret, davantage encore si la température ambiante dépasse 40 °C (104 °F).

Calibre du câble et de la barre blindée
Les calibres de câble et de barre blindée utilisés dans les réseaux à 400 Hz ne sont pas déterminés en fonction des tableaux normalisés du NEC (National Electric Code) pour applications à 60 Hz. Des calibres plus importants sont en effet nécessaires à cette fréquence plus élevée. Les barres omnibus précisées supposent l'installation dans le plan vertical, pour favoriser l'écoulement d'air, ainsi qu'un espacement d'au moins 0,25 po (6 mm) entre chaque barre. Si les barres doivent être installées à l'horizontale, il faut prévoir une aération supplémentaire. De même, l'installation des barres sur chant peut affecter les valeurs nominales maximales indiquées. Consulter Siemens pour tout détail supplémentaire sur les autres connexions de câble ou de barres omnibus.

Recommandations relatives à l'application
Il est recommandé de mesurer les températures aux bornes de ligne et de sortie ou aux connecteurs en T du pôle médian. En effet, ce sont normalement les bornes les plus chaudes quand la charge est équilibrée. Une température maximale de 75 °C (soit 35 ° de plus que la température ambiante maximale de 40 °C) permet d'attester la justesse du choix pour l'application donnée. On peut ensuite établir des corrélations entre les profils de température de ces disjoncteurs pour s'assurer que le point le plus chaud du disjoncteur ne dépasse pas les limites de température prévues.

Pouvoir de coupure
Les disjoncteurs utilisés dans des systèmes à 400 Hz sont limités à un pouvoir de coupure de 5 000 A. Si des consignes supérieures sont nécessaires, consulter Siemens.

Type de disjoncteur	Intensité nominale maximale en régime continu à 40 °C (104 °F)②			75 °C (167 °F) Câble en cuivre par pôle	
	60 Hz	400 Hz			
	Air libre	Air libre③	Sous coffret (après diminution de la val. nom.)	Nombre de pièces	Taille des fils
DG	50	48	38	1	8
	60	57	46	1	6
	70	63	50	1	4
	80	72	58	1	4
	90	80	64	1	3
	100	90	72	1	3
	110	95	75	1	2
	125	105	84	1	1
	150	125	100	1	1/0
FG	100	90	72	1	3
	110	95	75	1	2
	125	105	84	1	1
	150	125	100	1	1/0
	175	140	112	1	2/0
	200	160	128	1	3/0
	225	180	144	1	4/0
	250	200	160	1	250 kcmil
JG	250	210	168	1	250 kcmil
	300	240	192	1	350 kcmil
	350	260	208	1	500 kcmil
	400	300	240	2	2/0
JG homol. à 100 %	250	210	210	1	250 kcmil
	300	240	240	1	350 kcmil
	350	260	260	1	500 kcmil
	400	300	300	2	3/0
LG	400	300	240	2	3/0
	500	375	300	2	250 kcmil
	600	420	336	2	350 kcmil

Type de disjoncteur	Intensité nominale maximale en régime continu à 40 °C (104 °F)②			75 °C (167 °F) Câble en cuivre par pôle	
	60 Hz	400 Hz			
	Air libre	Air libre③	Sous coffret (après diminution de la val. nom.)	Nombre de pièces	Taille des fils
LG	400	300	240	2	3/0
	500	375	300	2	250 kcmil
	600	420	336	2	350 kcmil
MG	600	430	360	2	350 kcmil
	700	500	400	3	250 kcmil
	800	560	448	3	300 kcmil
MG homol. à 100 %	600	430	430	2	350 kcmil
	700	500	500	3	250 kcmil
	800	560	560	3	300 kcmil
NG	800	560	448	3	300 kcmil
	900	600	480	3	350 kcmil
	1 000	650	520	3	400 kcmil
	1 200	780	624	4	350 kcmil
NG homol. à 100 %	900	600	600	3	350 kcmil
	1 000	650	650	3	400 kcmil
	1 200	780	780	4	350 kcmil
	1 200	780	624	4	400 kcmil
PG	1 400	850	680	4	500 kcmil
	1 600	960	768	5	500 kcmil
	1 200	780	780	4	400 kcmil
PG homol. à 100 %	1 400	850	850	4	500 kcmil
	1 600	960	960	5	500 kcmil

① Les renseignements de cette page sont donnés à titre de référence; il s'agit de recommandations seulement. Les variables qui agissent de façon simultanée sur le rendement d'un disjoncteur étant nombreuses, il faut se rappeler que les données ci-dessus sont davantage basées sur l'expérience et le jugement de l'ingénieur que sur des essais contrôlés. Consulter Siemens pour tout détail supplémentaire concernant les conditions et les traitements qui sortent de l'ordinaire.

② Prévoir une diminution supplémentaire si la température ambiante dépasse 40 °C (104°°F).

③ Calculé après diminution de la valeur nominale visant à compenser l'échauffement du conducteur en cuivre provoqué par l'effet pelliculaire résultant des courants de Foucault générés à 400/415 Hz.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Général

Le terme « Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série » s'entend de disjoncteurs reliés en série, en une configuration qui permet de prévoir pour les disjoncteurs en aval un pouvoir de coupure individuel inférieur à celui du courant de défaut possible.

Ce genre de connexion est autorisé si la configuration série en question a fait l'objet d'essais et a été homologuée par la CSA.

Les tableaux des pages suivantes comportent des combinaisons spécifiques de disjoncteurs principaux et de dérivation pouvant être utilisées pour les pouvoirs de court-circuit nominaux indiqués. Aucune substitution permise. Toutes les combinaisons illustrées ont été testées et sont certifiées par la CSA. Cette information est fournie à titre de référence seulement.

Évaluation en série 240 V

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
22 000	70 125 100	QPH,BQH,BLH 70(1P) 125(2P) 100(3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
				3	15-100	240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
		QPH,BQH,BLH 125(2P) 100(3P)	QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
		QPH,BQH,BLH 70(1P)	QT	1	15-50	120/240
	125	EQ967# (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF,SPF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
	200	EQ968# (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
		QNH,QNRH (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
22 000	225	QPPH (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QPP	2	125-200	120/240
			EQ948#	2	125-200	120/240
		QJH2 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
			QT	1,2	15,20,40	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			EQ948#	2	125-200	120/240
		QJH2 (3P)	QP,BQ,BL	3	60-100	240
	250	QRH2 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
		QRH2 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
42 000	225	QJ2H (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			EQ967#	2	100-125	120/240
			QJH2	2	60-225	240
		QJ2H (3P)	QP,BQ,BL	3	60-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	70	HQP,HBQ,HBL 70(1P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
			QT	1	15-50	120/240
	125	HQP,HBQ,HBL 125(2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			EQ967#	2	100-125	120/240
	100	HQP,HBQ,HBL 100(3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-100	120/240
				2	15-100	240
				3	15-100	240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-100	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-100	120/240
				3	15-100	240
	125 100	HQP,HBQ,HBL 125(2P) 100(3P)	QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			QEH,BLEH	2	15-60	120/240
	70 125 100	HQP,HBQ,HBL 70(1P) 125(2P) 100(3P)	QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
	100	ED4 (1P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120
			QPH	1	15-70	120
			BQH,BLH	1	15-70	120
			QT	1	15-50	120
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			ED2	1	15-100	120
	125	ED4,ED6 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	125	ED4,ED6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2, BFGAH2	1	15-20	120
			ED2	1	15-100	120
				2	15-100	240
		ED4,ED6 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			ED2	3	15-100	240
	150	NDGA,NDGB (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		NDGA,NDGB (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
	200	HQN,HQNR (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF, BAF	1	15-20	120
			QAFH, BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2, BAFH2	1	15-20	120
			QFGA2, BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2, BFGAH2	1	15-20	120
			EQ967#	2	100-125	120/240
			EQ968#	2	150-200	120/240
	225	HQPP (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	225	HQPP (2P)	BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			EQ967#	2	100-125	120/240
			QPP	2	125-200	120/240
			QPPH	2	125-200	120/240
			EQ968#	2	150-200	120/240
		EQ978# (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			EQ967#	2	100-125	120/240
			QPP	2	125-200	120/240
			QPPH	2	125-200	120/240
			EQ968#	2	150-200	120/240
		HQJ2 (3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	225	HQJ2 (3P)	QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BLHF	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			QAFH,BAFH	2	15-20	120/240
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
	250	HQR2 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
			QPH,BQH,BLH	1	15-70	120
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			QAFH,BAFH	2	15-20	120/240
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		HQR2 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		NFGA,NFGB (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		NFGA,NFGB (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
		FD6-A,FXD6-A (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPPH	2	125-225	120/240
			QJ2	2	60-225	240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	250	FD6-A,FXD6-A (2, 3P)	QR2,QRH2	2	100-250	240
			QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPPH	2	125-225	120/240
			QJ2	2	60-225	240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
		FD6-A,FXD6-A (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJ2	3	60-225	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
			QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJ2	3	60-225	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
	400	NJGA,NJJA (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		NJGA,NJJA (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		JXD2-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		JXD2-A (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
		JXD2 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
		JXD2 (3P)	QR2,QRH2	3	100-250	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
		JD6-A,JXD6-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	400	JD6-A,JXD6-A (2, 3P)	QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		JD6-A,JXD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		JD6,JXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
		JD6,JXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
		SJD6-A (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
		SJD6 (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
		HJD6-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		HJD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
		HJXD6-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		HJXD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
			QPH	3	15-100	240
	600	NLGA (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
			QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		NLGA (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		LD6-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	600	LD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
		LD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
		LD6 (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
		LXD6-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		LXD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		LXD6 (2, 3P)	QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
		LXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
		SLD6-A (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
		SLD6 (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
		HLD6-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		HLD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		HLD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	600	HLD6 (3P)	QPH	3	15-100	240
		HLXD6-A (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		HLXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		HLXD6-A (3P)	QPH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		HLXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		HLXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240
	800	LMD6,LMXD6 (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
			QPH,BQH,BLH	2	15-125	120/240
		LMD6,LMXD6 (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
		HLMD6, HLMXD6 (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
		HLMD6, HLMXD6 (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
		NMG,HMG (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		NMG,HMG (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		MD6,MXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		MD6,MXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		SMD6 (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
		HMD6,HMXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		HMD6,HMXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
	1 200	NNG,HNG (2, 3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		NNG,HNG (3P)	QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		ND6,NXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	1 200	ND6,NXD6 (2, 3P)	QR2,QRH2	2	100-250	240
		ND6,NXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
		SND6 (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
		HND6,HNXD6 (2, 3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
		HND6,HNXD6 (3P)	QPH	3	15-100	240
			QR2,QRH2	3	100-250	240
	1 600	NPG,HPG (3P)	QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
		PD6,PXD6 (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
		SPD6 (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
		HPD6,HPXD6 (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
	2 000	RD6,RXD6 (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QN,QNH	2	150-200	120/240
			QNR,QNRH	2	150-200	120/240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
		HRD6,HRXD6 (3P)	QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				3	15-100	240
			QR2,QRH2	2	100-250	240
				3	100-250	240
100 000	100	HED4 (1P)	ED2	1	15-100	120

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	100	HED4 (1P)	ED4	1	15-100	120
	125	NGB,HGB, LGB (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120
				2	15-125	120/240
			HQP	1	15-70	120
				2	15-125	120/240
			HBQ,HBL	1	15-70	120
				2	15-125	120/240
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
		NGB,HGB, LGB (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			HQP	3	15-100	240
			HBQ,HBL	3	15-100	240
		NGB,HGB, LGB (1, 2, 3P)	QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			BLHF	1	15-30	120
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			HQPF2,HBLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120
		HED4,HED6 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120
				2	15-125	120/240
			HQP	1	15-70	120
				2	15-125	120/240
			HBQ,HBL	1	15-70	120
				2	15-125	120/240
			QT	1	15-50	120
				1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			HQPF2,HBLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	240
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	240
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	125	HED4,HED6 (2, 3P)	QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120
			ED2	1	15-100	120
				2	15-100	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
		HED4,HED6 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			HQP	3	15-100	240
			HBQ,HBL	3	15-100	240
			ED2	3	15-100	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
	150	HDGA (2, 3P)	ED4,ED6	1	15-100	240
				2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
		HDGA (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
	225	HQPPH (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HQP	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HBQ,HBL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			HQPF2,HBLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120
			QPP	2	125-225	120/240
			EQ948#	2	125-225	120/240
			QPPH	2	125-225	120/240
			EQ968#	2	125-225	120/240
			HQPP	2	125-225	120/240
			EQ978#	2	125-225	120/240
		EQ988# (2P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	225	EQ988# (2P)	HQP	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HBQ,HBL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			HQPF2,HBLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120
			QPP	2	125-225	120/240
			EQ948#	2	125-225	120/240
			QPPH	2	125-225	120/240
			EQ968#	2	125-225	120/240
			HQPP	2	125-225	120/240
			EQ978#	2	125-225	120/240
		HQJ2H (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-25	120/240
				1	35-70	120/240
				2	15-25	120/240
				2	35-125	120/240
			QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HQP,HBQ,HBL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1	15-50	120/240
				1	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			HQPF2,HBLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	225	HQJ2H (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
			HQP,HBQ,HBL	3	15-100	240
	250	HQR2H (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
			QPH,BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
			HQP,HBQ,HBL	1	15-70	120/240
				2	15-125	240
				2	15-125	240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			HQPF2,HBLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAF,BAF	2	15-20	120/240
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			QAFH,BAFH	2	15-20	120/240
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120
			QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
		HQR2H (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH,BQH,BLH	3	15-100	240
			HQP,HBQ,HBL	3	15-100	240
			QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
		HFGA (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
				2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
		HFGA (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
		HFGB (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
				2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
		HFGB (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	250	HFGB (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
		HFD6,HFXD6 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HQP	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HBQ,HBL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
			QEH,BLEH	2	15-60	120/240
			QPF2,BLF2	1	15-30	120
			QPHF2,BLHF2	1	15-30	120
			HQPF2,HBLF2	1	15-30	120
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120
			QPP	2	125-225	120/240
			QPPH	2	125-225	120/240
			HQPP	2	125-225	120/240
			QJ2	2	60-225	240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
			QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
		HFD6,HFXD6 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			HQP	3	15-100	240
			HBQ,HBL	3	15-100	240
			QJ2	3	60-225	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
			QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	400	HJGA (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
				2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
		HJGA (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
		HJD6-A (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
		HJD6-A (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
		HJXD6-A (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
		HJXD6-A (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
		HJD6,HJXD6 (2, 3P)	ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	400	HJD6,HJXD6 (2, 3P)	FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
		HJD6,HJXD6 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
		SHJD6-A (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
				3	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
				3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
		SHJD6 (3P)	ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
				3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
	600	HLGA (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
				2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	600	HLGA (2, 3P)	NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6,LD6-A	2	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	2	450-600	240
		HLGA (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6,LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	3	450-600	240
		HLGB (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6,LD6-A	2	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	2	450-600	240
		HLGB (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6,LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	3	450-600	240
		HLD6-A (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
		HLD6-A (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	600	HLD6-A (3P)	JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
		HLD6 (2, 3P)	ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6	2	450-600	240
		HLD6 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			SLD6	3	300-600	240
		HLXD6-A (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
		HLXD6-A (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
		HLXD6 (2, 3P)	ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	600	HLXD6 (2, 3P)	NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6	2	450-600	240
		HLXD6 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			SLD6	3	300-600	240
		SHLD6-A (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
				3	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
				3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240
				2	450-600	240
				3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
		SHLD6 (3P)	ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
				3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	600	SHLD6 (3P)	NLGA,NLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			LD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			SLD6	3	300-600	240
	800	HMG (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
				2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6,LD6-A	2	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	2	450-600	240
			LMD6,LMXD6	2	600-800	240
			NMG	2	600-800	240
			MD6,MXD6	2	400-800	240
		HMG (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6,LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	3	450-600	240
			LMD6,LMXD6	3	600-800	240
			NMG	3	600-800	240
			MD6,MXD6	3	400-800	240
		HMD6, HMXD6 (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
			NMG	2	500-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
		HMD6, HMXD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	800	HMD6, HMXD6 (3P)	NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	300-600	240
			NMG	3	500-800	240
			MD6,MXD6	3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
		SHMD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
				3	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
				3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
				3	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	300-600	240
			NMG	2	500-800	240
			NMG	3	500-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
			MD6,MXD6	3	500-800	240
			SMD6	2	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
	1 200	HNG (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
				2	15-125	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	1 200	HNG (2, 3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6,LD6-A	2	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	2	450-600	240
			LMD6,LMXD6	2	600-800	240
			NMG	2	600-800	240
			NNG	2	800-1200	240
			ND6,NXD6	2	600-1200	240
		HNG (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240
			LD6,LD6-A	3	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	3	450-600	240
			LMD6,LMXD6	3	600-800	240
			NMG	3	600-800	240
			NNG	3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	3	600-1 200	240
		HND6, HNXD6 (2, 3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
			NMG	2	500-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
			NNG	2	800-1200	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
		HND6, HNXD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	3	100-250	240
			NDGA,NDGB	3	50-150	240
			NFGA,NFGB	3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	240
			FD6,FXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
	1 200	HND6, HNXD6 (3P)	JD6,JXD6	3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	3	400-600	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	1 200	HND6, HNXD6 (3P)	LD6-A	3	200-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	300-600	240
			NMG	3	500-800	240
			MD6,MXD6	3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
			NNG	3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
		SHND6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
				3	100-250	240
			ED4	1	15-100	240
			ED4,ED6	2	15-125	240
				3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
				3	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	200-600	240
			NMG	2	500-800	240
				3	500-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
				3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
				3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
				3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
	1 600	HPG (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
				3	100-250	240
			ED4,ED6	1	15-100	240
				2	15-125	240
				3	15-125	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	1 600	HPG (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FD6,FXD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			LD6,LD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LXD6-A,LXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			LMD6,LMXD6	2	600-800	240
				3	600-800	240
			NMG	2	600-800	240
				3	600-800	240
			MD6,MXD6	2	400-800	240
				3	400-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
				3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	600-1 200	240
				3	600-1 200	240
			NPG	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
		HPD6,HPXD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
				3	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
				3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD6,JD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	1 600	HPD6,HPXD6 (3P)	LD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
				3	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	300-600	240
			NMG	2	600-800	240
				3	600-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
				3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
				3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
				3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
			NPG	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			SPD6	3	1 400-1 600	240
		SHPD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
				3	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
				3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD6,JD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
				3	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	300-600	240
			NMG	2	600-800	240
				3	600-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
				3	500-800	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	1 600	SHPD6 (3P)	SMD6	3	500-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
				3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
				3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
			NPG	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			SPD6	3	1 400-1 600	240
	2 000	HRD6, HRXD6 (3P)	QR2,QRH2,HQR2	2	100-250	240
				3	100-250	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
				3	15-125	240
			NDGA,NDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,NFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD6,JD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			SJD6-A	3	200-400	240
			SJD6	3	200-400	240
			NLGA,NLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
				3	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			SLD6-A	3	300-600	240
			SLD6	3	300-600	240
			NMG	2	600-800	240
				3	600-800	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
				3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
			NNG	2	800-1 200	240
				3	800-1 200	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
				3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
			NPG	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			SPD6	3	1 400-1 600	240
			RD6,RXD6	2	1 600-2 000	240
				3	1 600-2 000	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	125	CED6 (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
				2	15-125	240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HQP	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HBQ,HBL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QT	1	15-50	120/240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			HED4	1	15-100	120
			HED4,HED6	2	15-125	240
		CED6 (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			HQP	3	15-100	240
			HBQ,HBL	3	15-100	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			HED4,HED6	3	15-125	240
	150	LDGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
		LDGA (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
		LDGB (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
		LDGB (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
	250	LFGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	250	LFGA (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
		LFGB (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
		LFGB (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
		CFD6(-A) (2, 3P)	QP,BQ,BL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QPH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			BQH,BLH	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HQP	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			HBQ,HBL	1	15-70	120/240
				2	15-125	120/240
			QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			HQP	3	15-100	240
			HBQ,HBL	3	15-100	240
			QT	1,2	15-50	120/240
			QPF,BQF,BLF	1	15-30	120
			QPF,BLF	2	15-60	120/240
			QE,BE,BLE	1	15-30	120
			QE,BLE	2	15-60	120/240
			QPHF,BQHF	1	15-30	120
			QPHF,BLHF	2	15-60	120/240
			BLHF	1	15-30	120
			QEH,BLEH	1	15-30	120
				2	15-60	120/240
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20	120
			QAFH,BQAFH	1	15-20	120
			BAFH	1	15-20	120
			QAF2,BAF2	1	15-20	120
			QAFH2,BAFH2	1	15-20	120
			HQAF2,HBAF2	1	15-20	120
			QFGA2,BFGA2	1	15-20	120
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20	120
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20	120
			QPP	2	125-225	120/240
			QPPH	2	125-225	120/240
			QJ2	2	60-225	240
			QJH2	2	60-225	240
			QJ2H	2	60-225	240
			ED2	1	15-100	120
			ED2	2	15-100	240
			ED4	1	15-100	120
			ED4,ED6	2	15-125	240
			HED4	1	15-100	120
			HED4,HED6	2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	250	CFD6(-A) (2, 3P)	NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
		CFD6(-A) (3P)	QP,BQ,BL	3	15-100	240
			QPH	3	15-100	240
			BQH,BLH	3	15-100	240
			HQP	3	15-100	240
			HBQ,HBL	3	15-100	240
			QJ2	3	60-225	240
			QJH2	3	60-225	240
			QJ2H	3	60-225	240
			ED2	3	15-100	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			HED4,HED6	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
	400	LJGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
		LJGA (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
		HHJD6 (2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFXD6,HFD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
		HHJD6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFXD6,HFD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
		HHJXD6(2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	400	HHJXD6(2, 3P)	FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFXD6,HFD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
		HHJXD6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFXD6,HFD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
		CJD6(-A) (2, 3P)	QPH	2	100-125	120/240
			BQH,BLH	2	100-125	120/240
			HQP	2	100-125	120/240
			HBQ,HBL	2	100-125	120/240
			QT	1,2	15-30	120/240
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			HJD6-A	2	200-400	240
			HJXD6-A	2	200-400	240
			HJD6,HJXD6	2	200-400	240
		CJD6(-A) (3P)	QPH	3	100	240
			BQH,BLH	3	100	240
			HQP	3	100	240
			HBQ,HBL	3	100	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			HJD6-A	3	200-400	240
			HJXD6-A	3	200-400	240
			HJD6,HJXD6	3	200-400	240
		CJD6(-A), CJD6-A (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
		CJD6(-A), CJD6-A (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
	600	LLGA (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	600	LLGA (2, 3P)	NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
		LLGA (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
		LLGB (2, 3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
		LLGB (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
		HHLD6 (2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFXD6,HFD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
		HHLD6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFXD6,HFD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
		HHLXD6 (2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	600	HHLXD6 (2, 3P)	NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFXD6,HFD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
		HHLXD6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFXD6,HFD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
		CLD6(-A) (2, 3P)	QPH	2	100-125	120/240
			BQH,BLH	2	100-125	120/240
			HQP	2	100-125	120/240
			HBQ,HBL	2	100-125	120/240
			QT	1,2	15-30	120/240
			NGB,HGB,LGB	1	15-125	120
				2	15-125	240
			ED4,ED6	2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
			HJD6-A	2	200-400	240
			HJXD6-A	2	200-400	240
			HJD6,HJXD6	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
			HLD6-A	2	200-600	240
			HLD6	2	200-600	240
			HLXD6-A	2	450-600	240
			HLXD6	2	450-600	240
		CLD6(-A) (3P)	QPH	3	100	240
			BQH,BLH	3	100	240
			HQP	3	100	240
			HBQ,HBL	3	100	240
			NGB,HGB,LGB	3	15-125	240
			ED4,ED6	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	600	CLD6(-A) (3P)	FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	240
			JD6,JXD6	3	200-400	240
			HJD6-A	3	200-400	240
			HJXD6-A	3	200-400	240
			HJD6,HJXD6	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			HLD6-A	3	200-600	240
			HLD6	3	200-600	240
			HLXD6-A	3	450-600	240
			HLXD6	3	450-600	240
	800	LMG (2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
			MD6,MXD6	2	400-800	240
			HMD6,HMXD6	2	400-800	240
		LMG (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
			MD6,MXD6	3	400-800	240
			HMD6,HMXD6	3	400-800	240
		CMD6 (2, 3P)	ED4,ED6	2	15-125	240
			HED4,HED6	2	15-125	240
			NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6-A	2	200-400	240
			JD6	2	200-400	240
			JXD6-A	2	200-400	240
			JXD6	2	200-400	240
			HJD6-A	2	200-400	240
			HJXD6-A	2	200-400	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	800	CMD6 (2, 3P)	HJD6,HJXD6	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
			HLD6-A	2	200-600	240
			HLD6	2	200-600	240
			HLXD6-A	2	450-600	240
			HLXD6	2	450-600	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
			HMD6,HMXD6	2	500-800	240
		CMD6 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
			HED4,HED6	3	15-125	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A	3	200-400	240
			JD6	3	200-400	240
			JXD6-A	3	200-400	240
			JXD6	3	200-400	240
			HJD6-A	3	200-400	240
			HJXD6-A	3	200-400	240
			HJD6,HJXD6	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			HLD6-A	3	200-600	240
			HLD6	3	200-600	240
			HLXD6-A	3	450-600	240
			HLXD6	3	450-600	240
			MD6,MXD6	3	500-800	240
			HMD6,HMXD6	3	500-800	240
		SCMD6(-A) (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
				3	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
				3	500-800	240
			HMD6,HMXD6	2	500-800	240
				3	500-800	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	1 200	LNG (2, 3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
			MD6,MXD6	2	400-800	240
			HMD6,HMXD6	2	400-800	240
			ND6,NXD6	2	600-1 200	240
			HND6,HNXD6	2	600-1 200	240
		LNG (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
			MD6,MXD6	3	400-800	240
			HMD6,HMXD6	3	400-800	240
			ND6,NXD6	3	600-1 200	240
			HND6,HNXD6	3	600-1 200	240
		CND6 (2, 3P)	ED4,ED6	2	15-125	240
			HED4,HED6	2	15-125	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
			JXD2-A	2	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
			JD6-A	2	200-400	240
			JD6	2	200-400	240
			JXD6-A	2	200-400	240
			JXD6	2	200-400	240
			HJD6-A	2	200-400	240
			HJXD6-A	2	200-400	240
			HJD6,HJXD6	2	200-400	240
			LD6-A	2	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
			HLD6-A	2	200-600	240
			HLD6	2	200-600	240
			HLXD6-A	2	450-600	240
			HLXD6	2	450-600	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
			HMD6,HMXD6	2	500-800	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
			HND6,HNXD6	2	500-1 200	240
		CND6 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	240
			HED4,HED6	3	15-125	240
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	240
			FXD6,FD6	3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	3	70-250	240
			JXD2-A	3	200-400	240
			JXD2	3	200-400	240
			JD6-A	3	200-400	240
			JD6	3	200-400	240
			JXD6-A	3	200-400	240
			JXD6	3	200-400	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	1 200	CND6 (3P)	HJD6-A	3	200-400	240
			HJXD6-A	3	200-400	240
			HJD6,HJXD6	3	200-400	240
			LD6-A	3	200-600	240
			LD6	3	200-600	240
			LXD6-A	3	450-600	240
			LXD6	3	450-600	240
			HLD6-A	3	200-600	240
			HLD6	3	200-600	240
			HLXD6-A	3	450-600	240
			HLXD6	3	450-600	240
			MD6,MXD6	3	500-800	240
			HMD6,HMXD6	3	500-800	240
			ND6,NXD6	3	500-1 200	240
			HND6,HNXD6	3	500-1 200	240
		SCND6(-A) (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
			NDGB,HDGB	3	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
			NDGA,HDGA	3	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
			NFGA,HFGA	3	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
			NFGB,HFGB	3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
			NJGA,NJJA	3	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
			HJGA	3	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
			NLGA,HLGA	3	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
			NLGB,HLGB	3	400-600	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
			MD6,MXD6	3	500-800	240
			SMD6	3	500-800	240
			HMD6,HMXD6	2	500-800	240
			HMD6,HMXD6	3	500-800	240
			SHMD6	3	500-800	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
			ND6,NXD6	3	500-1 200	240
			SND6	3	500-1 200	240
			HND6,HNXD6	2	500-1 200	240
			HND6,HNXD6	3	500-1 200	240
			SHND6	3	500-1 200	240
	1 600	LPG (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
				3	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			MD6,HMXD6	2	400-800	240
				3	400-800	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	1 600	LPG (3P)	HMD6,HMXD6	2	400-800	240
				3	400-800	240
			ND6,NXD6	2	600-1 200	240
				3	600-1 200	240
			HND6,HNXD6	2	600-1 200	240
				3	600-1 200	240
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
			HPD6,HPXD6	2	1 200-1 600	240
				3	1 200-1 600	240
		CPD6 (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NDGA,HDGA	2	50-150	240
				3	50-150	240
			NFGA,HFGA	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NFGB,HFGB	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	240
				3	70-250	240
			FXD6,FD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			HFD6,HFXD6	2	70-250	240
				3	70-250	240
			NJGA,NJJA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			HJGA	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JXD2	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			JD6,JXD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			HJD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			HJXD6-A	2	200-400	240
				3	200-400	240
			HJD6,HJXD6	2	200-400	240
				3	200-400	240
			NLGA,HLGA	2	400-600	240
				3	400-600	240
			NLGB,HLGB	2	400-600	240
				3	400-600	240
			LD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			LXD6-A	2	450-600	240
				3	450-600	240
			LXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			HLD6-A	2	200-600	240
				3	200-600	240
			HLD6	2	200-600	240
				3	200-600	240
			HLXD6-A	2	450-600	240
				3	450-600	240
			HLXD6	2	450-600	240
				3	450-600	240
			MD6,MXD6	2	500-800	240
				3	500-800	240

Évaluation en série 240 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
200 000	1 600	CPD6 (3P)	HMD6,HMXD6	2	500-800	240
			HMD6,HMXD6	3	500-800	240
			ND6,NXD6	2	500-1 200	240
			ND6,NXD6	3	500-1 200	240
			HND6,HNXD6	2	500-1 200	240
			HND6,HNXD6	3	500-1 200	240

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 480 V

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
25 000	125	NGB,HGB,LGB (2,3P)	BQD,CQD	1	15-100	277
				2	15-100	277/480
		NGB,HGB,LGB (3P)	BQD,CQD	3	15-100	277/480
30 000		HED6 (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			ED4,ED6	2	15-125	480
		HED6 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	480
35 000	250	FD6-A,FXD6-A (2,3P)	NGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		FD6-A,FXD6-A (3P)	NGB	3	15-125	277/480
	400	JD6-A,JXD6-A (2,3P)	NGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		JD6-A,JXD6-A (3P)	NGB	3	15-125	277/480
		JD6,JXD6 (2,3P)	ED4	1	15-100	277
	600	LD6 (2,3P)	ED4	1	15-100	277
		LXD6 (2,3P)	ED4	1	15-100	277
42 000	125	HED4 (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			ED4,ED6	2	15-125	480
		HED4 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	480
	400	HJD6-A (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		HJD6-A (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
		HJXD6-A (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		HJXD6-A (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
50 000	250	HFD6,HFXD6 (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		HFD6,HFXD6 (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
	400	HJD6-A (2,3P)	HED4	2	15-50	480
		HJD6-A (3P)	HED4	3	15-50	480
		HJXD6-A (2,3P)	HED4	2	15-50	480
		HJXD6-A (3P)	HED4	3	15-50	480
		HJD6,HJXD6 (2,3P)	HED4	2	15-50	480
		HJD6,HJXD6 (3P)	HED4	3	15-50	480
	600	HLD6-A (2,3P)	HED4	2	15-50	480
		HLD6-A (3P)	HED4	3	15-50	480
		HLXD6-A (2,3P)	HED4	2	15-50	480
		HLXD6-A (3P)	HED4	3	15-50	480
		HLD6,HLXD6 (2,3P)	HED4	2	15-50	480
		HLD6,HLXD6 (3P)	HED4	3	15-50	480
	800	MD6,MXD6 (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
			SJD6-A	3	200-400	480
			SJD6	3	200-400	480
			SLD6-A	3	400-600	480
			SLD6	3	400-600	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
			NMG	2	600-800	480
		MD6,MXD6 (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FXD6,FD6	3	70-250	480

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
50 000	800	MD6,MXD6 (3P)	FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			LD6	3	200-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
			LXD6	3	450-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			SJD6-A	3	200-400	480
			SJD6	3	200-400	480
			SLD6-A	3	400-600	480
			SLD6	3	400-600	480
			LMD6,LMXD6	3	600-800	480
			NMG	3	600-800	480
		SMD6 (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
				3	250-400	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
				3	200-400	480
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
				3	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
				3	400-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LD6	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
				3	450-600	480
			LXD6	2	450-600	480
				3	450-600	480
			SJD6-A	3	200-400	480
			SJD6	3	200-400	480
			SLD6-A	3	400-600	480
			SLD6	3	400-600	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
				3	600-800	480
			NMG	2	600-800	480
				3	600-800	480
	1 200	ND6,NXD6 (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
			NMG	2	600-800	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
		ND6,NXD6 (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
50 000	1 200	ND6,NXD6 (3P)	NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FXD6,FD6	3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			LD6	3	200-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
			LXD6	3	450-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			SJD6	3	200-400	480
			SJD6-A	3	200-400	480
			SLD6	3	400-600	480
			SLD6-A	3	400-600	480
			NMG	3	600-800	480
			LMD6,LXMD6	3	600-800	480
		SND6 (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
				3	250-400	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
				3	200-400	480
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
				3	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
				3	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
				3	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
				3	450-600	480
			SJD6	3	200-400	480
			SJD6-A	3	200-400	480
			SLD6	3	400-600	480
			SLD6-A	3	400-600	480
			NMG	2	600-800	480
				3	600-800	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
				3	600-800	480
	1 600	PD6,PXD6 (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
				3	250-400	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
				3	200-400	480
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
				3	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
				3	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
				3	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
				3	450-600	480
			SJD6	3	200-400	480
			SJD6-A	3	200-400	480

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
50 000	1 600	PD6,PXD6 (3P)	SLD6	3	400-600	480
			SLD6-A	3	400-600	480
			NMG	2	600-800	480
				3	600-800	480
			NNG	2	800-1 200	480
				3	800-1 200	480
			NPG	2	1 200-1 600	480
			NPG	3	1 200-1 600	480
		SPD6 (3P)	JD6,JXD6	2	200-400	480
				3	200-400	480
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
				3	200-400	480
			LD6	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
				3	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
				3	450-600	480
			SJD6	3	200-400	480
			SJD6-A	3	200-400	480
			SLD6	3	400-600	480
			SLD6-A	3	400-600	480
	2 000	RD6,RXD6 (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
				3	250-400	480
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
				3	200-400	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
				3	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
				3	400-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LD6	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
				3	450-600	480
			LXD6	2	450-600	480
				3	450-600	480
			SJD6-A	3	200-400	480
			SJD6	3	200-400	480
			SLD6-A	3	400-600	480
			SLD6	3	400-600	480
			NMG	2	600-800	480
				3	600-800	480
			NNG	2	800-1 200	480
				3	800-1 200	480
			NPG	2	1 200-1 600	480
				3	1 200-1 600	480
65 000	150	HDGA,HDGB (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
		HDGA,HDGB (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
	250	HFGA,HFGB (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
		HFGA,HFGB (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
		HFD6,HFXD6 (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			ED4,ED6	2	15-125	480
			HED4	1	15-100	277
			HED4,HED6	2	15-125	480
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	250	HFD6,HFXD6 (3P)	ED4,ED6	3	15-125	480
			HED4,HED6	3	15-125	480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
	400	HJGA (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
		HJGA (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
		HJD6-A (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
			NJGA	2	250-400	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
		HJD6-A (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	480
			JD6,JXD6	3	200-400	480
		HJXD6-A (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
			NJGA	2	250-400	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
		HJXD6-A (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400	480
			JD6,JXD6	3	200-400	480
		HJD6,HJXD6 (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
		HJD6,HJXD6 (3P)	FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			JD6,JXD6	3	200-400	480
		HHJD6 (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		HHJD6 (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
		HHJXD6 (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		HHJXD6 (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
	600	HLD6-A (2,3P)	ED4	1	15-100	277
		HLGA,HLGB (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
			NGB,HGB	2	15-125	277/480
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
		HLGA,HLGB (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
			NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	600	HLD6-A (2,3P)	HED4	1	15-100	277
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			NJGA	2	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
		HLD6-A (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			NJGA	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			LD6-A	3	200-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
		HLD6 (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			LD6	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
		HLD6 (3P)	FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			LD6	3	200-600	480
			LXD6	3	450-600	480
		HLXD6-A (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LD6	2	200-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
			LXD6	2	450-600	480
		HLXD6-A (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
			LD6	3	200-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			LXD6	3	450-600	480
		HLXD6 (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HED4	1	15-100	277
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			LD6	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
			NGB,HGB	1	15-125	277
		HLXD6 (3P)	FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			LD6	3	200-600	480
			LXD6	3	450-600	480
		HHLXD6 (2,3P)	NGB,HGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 480V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	600	HHLXD6 (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
		HHLD6 (2,3P)	NGB,HGB	2	15-125	277/480
		HHLD6 (3P)	NGB,HGB	3	15-125	277/480
	800	HMG (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			NMG	2	600-800	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
			MD6,MXD6	2	400-800	480
		HMG (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			NMG	3	600-800	480
			LMD6,LMXD6	3	600-800	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
		HMD6,HMXD6 (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
			NMG	2	600-800	480
			MD6	2	500-800	480
		HMD6,HMXD6 (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FXD6,FD6	3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			LD6	3	200-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
			LXD6	3	450-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			LMD6,LMXD6	3	600-800	480
			NMG	3	600-800	480
			MD6	3	500-800	480
	1 200	HNG (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			NMG	2	600-800	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
			MD6,MXD6	2	400-800	480
			NNG	2	800-1 200	480
			ND6,NXD6	2	800-1 200	480
		HNG (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			NMG	3	600-800	480
			LMD6,LMXD6	3	600-800	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
			NNG	3	800-1 200	480
			ND6,NXD6	3	800-1 200	480
		HND6,HNXD6 (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480

Évaluation en série 480V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	1 200	HND6,HNXD6 (2,3P)	NLGA,NLGB	2	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
			NMG	2	600-800	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
			MD6,MXD6	2	500-800	480
			NNG	2	800-1 200	480
			ND6,NXD6	2	800-1 200	480
		HND6,HNXD6 (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			FXD6,FD6	3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			LD6	3	200-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
			LXD6	3	450-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			NMG	3	600-800	480
			LMD6,LXMD6	3	600-800	480
			MD6,MXD6	3	500-800	480
			SMD6	3	500-800	480
			NNG	3	800-1 200	480
			ND6,NXD6	3	800-1 200	480
		HPG (2,3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
			NMG	2	600-800	480
			MD6,MXD6	2	400-800	480
			LMD6,LMXD6	2	600-800	480
			NNG	2	800-1 200	480
			ND6,NXD6	2	800-1 200	480
			NPG	2	1 200-1 600	480
	1 600	HPG (3P)	NDGA,NDGB	3	50-150	480
			NFGA,NFGB	3	70-250	480
			NJGA	3	250-400	480
			NLGA,NLGB	3	400-600	480
			NMG	3	600-800	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
			LMD6,LMXD6	3	600-800	480
			NNG	3	800-1 200	480
			ND6,NXD6	3	800-1 200	480
			NPG	3	1 200-1 600	480
		HPD6,HPXD6 (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
				3	250-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
				3	400-600	480
			NMG	2	600-800	480
				3	600-800	480
			NNG	2	800-1 200	480
				3	800-1 200	480
			NPG	2	1 200-1 600	480
				3	1 200-1 600	480
	2 000	HRD6,HRXD6 (3P)	NDGA,NDGB	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NFGA,NFGB	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
				3	70-250	480

Évaluation en série 480V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
65 000	2 000	HRD6,HRXD6 (3P)	FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NJGA	2	250-400	480
				3	250-400	480
			JD6,JXD6	2	200-400	480
				3	200-400	480
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400	480
				3	200-400	480
			NLGA,NLGB	2	400-600	480
				3	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
				3	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
				3	450-600	480
			NMG	2	600-800	480
				3	600-800	480
			NNG	2	800-1 200	480
				3	800-1 200	480
			NPG	2	1 200-1 600	480
				3	1 200-1 600	480
100 000	150	LDGA,LDGB (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		LDGA,LDGB (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480
	250	LFGA,LFGB (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
			NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
		LFGA,LFGB (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480
			NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
		HHFD6 (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		HHFD6 (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480
		HHFXD6 (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		HHFXD6 (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480
	400	CJD6(-A) (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
		CJD6(-A) (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480
		LJGA (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
		LJGA (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
		HHJD6 (2,3P)	ED4,ED6	1	15-100	277
			HED4,HED6	1	15-100	277
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
		HHJD6 (3P)	FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
		HHJXD6 (2,3P)	ED4,ED6	1	15-100	277
			HED4,HED6	1	15-100	277

Évaluation en série 480V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	400	HHJXD6 (2,3P)	FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
		HHJXD6 (3P)	FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
	600	LLGA,LLGB (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
		LLGA,LLGB (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			NJGA,HJGA	3	200-400	480
		HHLD6 (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			ED4,ED6	1	15-100	277
			HED4,HED6	1	15-100	277
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
		HHLD6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			NJGA,HJGA	3	200-400	480
		HHLXD6 (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			ED4,ED6	1	15-100	277
			HED4,HED6	1	15-100	277
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250	480
			FD6,FXD6	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
		HHLXD6 (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250	480
			FD6,FXD6	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			NJGA,HJGA	3	200-400	480
	800	LMG (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-200	480
			NLGB,HLGB	2	400-600	480
			NLGA,HLGA	2	400-600	480
			MD6,MXD6	2	400-800	480
			HMD6,HMXD6	2	400-800	480
		LMG (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			NJGA,HJGA	3	200-200	480
			NLGB,HLGB	3	400-600	480

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	800	LMG (3P)	NLGA,HLGA	3	400-600	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
			HMD6,HMXD6	3	400-800	480
		CMD6 (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
				3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-200	480
				3	200-200	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
				3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
				3	200-400	480
			HJD6,HJXD6	2	200-400	480
				3	200-400	480
			HJD6-A	2	200-400	480
			HJXD6-A	2	200-400	480
			HJD6-A	3	200-400	480
			HJXD6-A	3	200-400	480
			NLGB,HLGB	2	400-600	480
				3	400-600	480
			NLGA,HLGA	2	400-600	480
				3	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
				3	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
				3	450-600	480
			HLD6	2	200-600	480
				3	200-600	480
			HLD6-A	2	200-600	480
				3	200-600	480
			HLXD6	2	450-600	480
				3	450-600	480
			HLXD6-A	2	450-600	480
				3	450-600	480
			MD6,MXD6	2	500-800	480
				3	500-800	480
			HMD6,HMXD6	2	500-800	480
				3	500-800	480
		SCMD6 (3P)	HFD6,HFXD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
	1 200	LNG (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
			NLGB,HLGB	2	400-600	480
			NLGA,HLGA	2	400-600	480
			MD6,MXD6	2	400-800	480
			HMD6,HMXD6	2	400-800	480
			ND6,NXD6	2	600-1 200	480
			HND6,HNXD6	2	600-1 200	480
		LNG (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	1 200	LNG (3P)	HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			NJGA,HJGA	3	200-400	480
			NLGB,HLGB	3	400-600	480
			NLGA,HLGA	3	400-600	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
			HMD6,HMXD6	3	400-800	480
			ND6,NXD6	3	600-1 200	480
			HND6,HNXD6	3	600-1 200	480
		CND6 (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
				3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
				3	200-400	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
				3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
				3	200-400	480
			HJD6,HJXD6	2	200-400	480
				3	200-400	480
			HJD6-A	2	200-400	480
			HJXD6-A	2	200-400	480
			HJD6-A	3	200-400	480
			HJXD6-A	3	200-400	480
			NLGB,HLGB	2	400-600	480
				3	400-600	480
			NLGA,HLGA	2	400-600	480
				3	400-600	480
			LD6	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
				3	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
				3	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
				3	450-600	480
			HLD6	2	200-600	480
				3	200-600	480
			HLD6-A	2	200-600	480
				3	200-600	480
			HLXD6	2	450-600	480
				3	450-600	480
			HLXD6-A	2	450-600	480
				3	450-600	480
			MD6,MXD6	2	500-800	480
				3	500-800	480
			HMD6,HMXD6	2	500-800	480
				3	500-800	480
			ND6,NXD6	2	500-1200	480
				3	500-1 200	480
			HND6,HNXD6	2	500-1 200	480
				3	500-1 200	480
		SCND6 (3P)	HFD6,HFXD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
		LPG (2,3P)	ND6,NXD6	2	600-1 200	480
			HND6,HNXD6	2	600-1 200	480
		LPG (3P)	ND6,NXD6	3	600-1 200	480
			HND6,HNXD6	3	600-1 200	480
	1 600	LPG (2,3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
100 000	1 600	LPG (2,3P)	NFGA,HFGA	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
			NLGB,HLGB	2	400-600	480
			NLGA,HLGA	2	400-600	480
			MD6,MXD6	2	400-800	480
			HMD6,HMXD6	2	400-800	480
			PD6,PXD6	2	1 200-1 600	480
			HPD6,HPXD6	2	1 200-1 600	480
		LPG (3P)	NDGB,HDGB	3	50-150	480
			NDGA,HDGA	3	50-150	480
			NFGB,HFGB	3	70-250	480
			NFGA,HFGA	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			NJGA,HJGA	3	200-400	480
			NLGB,HLGB	3	400-600	480
			NLGA,HLGA	3	400-600	480
			MD6,MXD6	3	400-800	480
			HMD6,HMXD6	3	400-800	480
			PD6,PXD6	3	1 200-1 600	480
			HPD6,HPXD6	3	1 200-1 600	480
		CPD6 (3P)	NDGB,HDGB	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NDGA,HDGA	2	50-150	480
				3	50-150	480
			NFGB,HFGB	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NFGA,HFGA	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
				3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
				3	70-250	480
			NJGA,HJGA	2	200-400	480
				3	200-400	480
			NLGB,HLGB	2	400-600	480
				3	400-600	480
			NLGA,HLGA	2	400-600	480
				3	400-600	480
150 000	400	CJD6(-A) (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			HJD6,HJXD6	2	200-400	480
			HJD6-A	2	200-400	480
			HJXD6-A	2	200-400	480
		CJD6(-A) (3P)	HFD6,HFXD6	3	70-250	480
			JXD6,JD6	3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			HJD6,HJXD6	3	200-400	480
			HJD6-A	3	200-400	480
			HJXD6-A	3	200-400	480
	600	CLD6(-A) (2,3P)	ED4	1	15-100	277
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
			JXD6,JD6	2	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	2	200-400	480
			HJD6,HJXD6	2	200-400	480
			HJD6-A	2	200-400	480
			HJXD6-A	2	200-400	480
			LD6	2	200-600	480
			LD6-A	2	200-600	480
			LXD6	2	450-600	480
			LXD6-A	2	450-600	480
			HLD6	2	200-600	480
			HLD6-A	2	200-600	480
			HLXD6	2	450-600	480
			HLXD6-A	2	450-600	480
		CLD6(-A) (3P)	HFD6,HFXD6	3	70-250	480

Évaluation en série 480 V (suite)

Évaluation en série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Pôles	Ampères	Volts
150 000	600	CLD6(-A) (3P)	JXD6,JD6	3	200-400	480
			JXD6-A,JD6-A	3	200-400	480
			HJD6,HJXD6	3	200-400	480
			HJD6-A	3	200-400	480
			HJXD6-A	3	200-400	480
			LD6	3	200-600	480
			LD6-A	3	200-600	480
			LXD6	3	450-600	480
			LXD6-A	3	450-600	480
			HLD6	3	200-600	480
			HLD6-A	3	200-600	480
			HLXD6	3	450-600	480
			HLXD6-A	3	450-600	480
200 000	125	CED6 (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
			ED4	1	15-100	277
			ED4,ED6	2	15-125	480
			HED4	1	15-100	277
			HED4,HED6	2	15-125	480
		CED6 (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480
			ED4,ED6	3	15-125	480
			HED4,HED6	3	15-125	480
	250	CFD6 (2,3P)	NGB,HGB,LGB	1	15-125	277
				2	15-125	277/480
			ED4	1	15-100	277
			ED4,ED6	2	15-50	480
			HED4	1	15-100	277
			HED4,HED6	2	15-125	480
			FXD6,FD6	2	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250	480
			HFD6,HFXD6	2	70-250	480
		CFD6 (3P)	NGB,HGB,LGB	3	15-125	277/480
			ED4,ED6	3	15-50	480
			HED4,HED6	3	15-125	480
			FXD6,FD6	3	70-250	480
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250	480
			HFD6,HFXD6	3	70-250	480

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 600 V

Évaluation en série	Disjoncteur principal/ fusible		Disjoncteur de dérivation			
	Intensité max.	Type	Type	Nombre de pôles	Ampères	Tension
18 000	125	ED6, HED6 (1,2,3P)	BQD6	1	15-70	347
				2,3		347/600
25 000	250	HFD6 (2,3P)	BQD6	1	15-70	347
				2,3		347/600
			ED6, HED6	2,3	15-125	600
35 000	400	HJD6, HJXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70-250	600
	600	HLD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70-250	600
		HLXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70-250	600
50 000	800	HMD6, HMXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600
			JD6, JXD6	2,3	200-400	600
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600
			LXD6, HLXD6	2,3	450-600	600
	1 200	HND6, HNXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600
			JD6, JXD6	2,3	200-400	600
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600
			LXD6, HLXD6	2,3	450-600	600
65 000	250	CFD6 (2,3P)	BQD6	2,3	15-70	347/600
			ED6, HED6	2,3	15-125	600
	800	CMD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600
			JD6, JXD6	2,3	200-400	600
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600
			LXD6, HLXD6	2,3	450-600	600
	1 200	CND6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600
			JD6, JXD6	2,3	200-400	600
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600
			LXD6, HLXD6	2,3	450-600	600
	1 600	PD6, HPXD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600
			JD6, JXD6	2,3	200-400	600
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600
			LXD6, HLXD6	2,3	450-600	600
		CPD6 (2,3P)	HFD6	2,3	70	600
			JD6, JXD6	2,3	200-400	600
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600
			LXD6, HLXD6	2,3	450-600	600
100 000	125	CED6 (2,3P)	BQD6	1	15-70	347
				2,3		347/600
		CED6 (2,3P)	ED6, HED6	2,3	15-125	600
	250	CFD6 (3P)	BQD6	1	15-70	347
			ED6, HED6	2,3	15-125	600
			HFD6	2,3	70-250	600

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série avec fusible de 240 V

Valeur nominale de connexion série	Fusible principal		Disjoncteur de dérivation		
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères
65 000	J,R (1, 2, 3P)	600	QPH	1	15-70
			BQH,BLH	1	15-70
	J,R (2, 3P)		QPH	2	15-125
			BQH,BLH	2	15-125
			QN,QNH	2	150-200
			QNR,QNRH	2	150-200
	J,R (3P)		QPH	3	15-100
			BQH,BLH	3	15-100
	T (1, 2 3P)	1 200	QPH	1	15-70
			BQH,BLH	1	15-70
	T (2, 3P)		QPH	2	15-125
			BQH,BLH	2	15-125
			QN,QNH	2	150-200
			QNR,QNRH	2	150-200
	T (3P)		QPH	3	15-100
			BQH,BLH	3	15-100
	L (1, 2 3P)	6 000	QPH	1	15-70
			BQH,BLH	1	15-70
	L (2, 3P)		QPH	2	15-125
			BQH,BLH	2	15-125
			QN,QNH	2	150-200
			QNR,QNRH	2	150-200
	L (3P)		QPH	3	15-100
			BQH,BLH	3	15-100
100 000	T(300V) (1, 2 3P)	200	QP,BQ,BL	1	15-70
			QT	1,2	15-50
			QPF,BQF,BLF	1	15-30
			QE,BE,BLE	1	15-30
			QPHF,BQHF	1	15-30
			BLHF	1	15-30
			QEH,BLEH	1	15-30
			QPF2,BLF2	1	15-30
			QPHF2,BLHF2	1	15-30
			HQPF2,HBLF2	1	15-30
			QAF,BQAF,BAF	1	15-20
			QAFH,BQAFH	1	15-20
			BAFH	1	15-20
			QAF2,BAF2	1	15-20
			QAFH2,BAFH2	1	15-20
			HQAF2,HBAF2	1	15-20
			QFGA2,BFGA2	1	15-20
			QFGAH2,BFGAH2	1	15-20
			HQFGA2,HBFGA2	1	15-20
	T(300V) (2, 3P)		QP,BQ,BL	2	15-125
			QP,BQ,BL	2	15-125
			QPF,BLF	2	15-60
			QE,BLE	2	15-60
			QPHF,BLHF	2	15-60
			QEH,BLEH	2	15-60
	T(300V) (3P)		QP,BQ,BL	3	15-100
			QPH	3	15-100
			BQH,BLH	3	15-100
			HQP	3	15-100
			HBQ,HBL	3	15-100
	T(300V) (1, 2 3P)	600	QPH	1	15-70
			BQH,BLH	1	15-70
			HQP	1	15-70
			HBQ,HBL	1	15-70
	T(300V) (2, 3P)		QPH	2	15-125
			BQH,BLH	2	15-125
			HQP	2	15-125
			HBQ,HBL	2	15-125
	J,R (2, 3P)		QR2,QRH2,HQR2	2	100-250
			QR2,QRH2,HQR2	2	100-250
			ED4	1	15-100
			ED4,ED6	2	15-125
			HED4	1	15-100
			HED4,HED6	2	15-125
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250

Évaluation en série 240 V (suite)

Valeur nominale de connexion série	Fusible principal		Disjoncteur de dérivation		
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères
100 000	J,R (2, 3P)	600	FD6,FXD6	2	70-250
			JXD2-A	2	200-400
			JXD2	2	200-400
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400
			JD6,JXD6	2	200-400
			LD6-A	2	200-600
			LD6	2	200-600
			LXD6-A	2	450-600
			LXD6	2	450-600
	J,R (3P)		QR2,QRH2,HQR2	3	100-250
			QR2,QRH2,HQR2	3	100-250
			ED4,ED6	3	15-125
			HED4,HED6	3	15-125
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250
			FD6,FXD6	3	70-250
			JXD2-A	3	200-400
			JXD2	3	200-400
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400
			JD6,JXD6	3	200-400
			SJD6-A	3	200-400
			SJD6	3	200-400
			LD6-A	3	200-600
			LD6	3	200-600
			LXD6-A	3	450-600
			LXD6	3	450-600
			SLD6-A	3	300-600
			SLD6	3	300-600
	T (2, 3P)	1 200	ED4	1	15-100
			ED4,ED6	2	15-125
			HED4	1	15-100
			HED4,HED6	2	15-125
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250
			FD6,FXD6	2	70-250
			JXD2-A	2	200-400
			JXD2	2	200-400
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400
			JD6,JXD6	2	200-400
			LD6-A	2	200-600
			LD6	2	200-600
			LXD6-A	2	450-600
			LXD6	2	450-600
	T (3P)		ED4,ED6	3	15-125
			HED4,HED6	3	15-125
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250
			FD6,FXD6	3	70-250
			JXD2-A	3	200-400
			JXD2	3	200-400
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400
			JD6,JXD6	3	200-400
			SJD6-A	3	200-400
			SJD6	3	200-400
			LD6-A	3	200-600
			LD6	3	200-600
			LXD6-A	3	450-600
			LXD6	3	450-600
			SLD6-A	3	300-600
			SLD6	3	300-600
	T (2, 3P)	6 000	ED4	1	15-100
			ED4,ED6	2	15-125
	L (2, 3P)		HED4	1	15-100
			HED4,HED6	2	15-125
			FD6-A,FXD6-A	2	70-250
			FD6,FXD6	2	70-250
			JXD2-A	2	200-400
			JXD2	2	200-400
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400
			JD6,JXD6	2	200-400
			LD6-A	2	200-600
			LD6	2	200-600
			LXD6-A	2	450-600

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs connectés en série

Évaluation en série 240 V (suite)

Valeur nominale de connexion série	Fusible principal		Disjoncteur de dérivation		
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères
100 000	L (2, 3P)	6 000	LXD6	2	450-600
			PD6,PXD6	3	1 200-1 600
			RD6,RXD6	3	1 600-2 000
	L (3P)		ED4,ED6	3	15-125
			HED4,HED6	3	15-125
			FD6-A,FXD6-A	3	70-250
			FD6,FXD6	3	70-250
			JXD2-A	3	200-400
			JXD2	3	200-400
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400
			JD6,JXD6	3	200-400
			SJD6-A	3	200-400
			SJD6	3	200-400
			LD6-A	3	200-600
			LD6	3	200-600
			LXD6-A	3	450-600
			LXD6	3	450-600
			SLD6-A	3	300-600
			SLD6	3	300-600
			SMD6	3	500-800
			SND6	3	500-1 200
			PD6,PXD6	3	1 200-1 600
			SPD6	3	1 400-1 600
			RD6,RXD6	3	1 600-2 000
200 000	R (2, 3P)	200	QJ2	2	125-200
			QJH2,QJ2H	2	125-200
	R (3P)		QJ2	3	125-200
			QJH2,QJ2H	3	125-200
	T,J (2, 3P)	400	QJ2	2	125-225
	T,J (3P)		QJ2	3	125-225
	T,J (2, 3P)	600	QJH2,QJ2H	2	125-225
	T,J (3P)		QJH2,QJ2H	3	125-225
	J,R (1, 2, 3P)		NGB,HGB,LGB	1	15-125
	J,R (2, 3P)		NGB,HGB,LGB	2	15-125
			NDGB,HDGB	2	50-150
			NDGA,HDGA	2	50-150
			NFGA,HFGA	2	70-250
			NFGB,HFGB	2	70-250
			HFD6,HFXD6	2	70-250
			NJGA,NJJA	2	200-400
			HJGA	2	200-400
			NLGA,HLGA	2	400-600
			NLGB,HLGB	2	400-600
	J,R (3P)		NGB,HGB,LGB	3	15-125
			NDGB,HDGB	3	50-150
			NDGA,HDGA	3	50-150
			NFGA,HFGA	3	70-250
			NFGB,HFGB	3	70-250
			HFD6,HFXD6	3	70-250
			NJGA,NJJA	3	200-400
			HJGA	3	200-400
			NLGA,HLGA	3	400-600
			NLGB,HLGB	3	400-600
	T (1, 2 3P)	1 200	NGB,HGB,LGB	1	15-125
	T (2, 3P)		NGB,HGB,LGB	2	15-125
			NDGB,HDGB	2	50-150
			NDGA,HDGA	2	50-150
			NFGA,HFGA	2	70-250
			NFGB,HFGB	2	70-250
			HFD6,HFXD6	2	70-250
			NJGA,NJJA	2	200-400
			HJGA	2	200-400
			NLGA,HLGA	2	400-600
			NLGB,HLGB	2	400-600
	T (3P)		NGB,HGB,LGB	3	15-125
			NDGB,HDGB	3	50-150
			NDGA,HDGA	3	50-150
			NFGA,HFGA	3	70-250
			NFGB,HFGB	3	70-250
			HFD6,HFXD6	3	70-250

Évaluation en série 240 V (suite)

Valeur nominale de connexion série	Fusible principal		Disjoncteur de dérivation		
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères
200 000	T (3P)	1 200	NJGA,NJJA	3	200-400
			HJGA	3	200-400
			NLGA,HLGA	3	400-600
			NLGB,HLGB	3	400-600
	L (2, 3P)	6 000	NDGB,HDGB	2	50-150
			NDGA,HDGA	2	50-150
			NFGA,HFGA	2	70-250
			NFGB,HFGB	2	70-250
			HFD6,HFXD6	2	70-250
			NJGA,NJJA	2	200-400
			HJGA	2	200-400
			NLGA,HLGA	2	400-600
			NLGB,HLGB	2	400-600
			MD6,MXD6	2	500-800
			HMD6,HMXD6	2	500-800
			ND6,NXD6	2	500-1 200
			HND6,HNXD6	2	500-1 200
	L (3P)		NDGB,HDGB	3	50-150
			NDGA,HDGA	3	50-150
			NFGA,HFGA	3	70-250
			NFGB,HFGB	3	70-250
			HFD6,HFXD6	3	70-250
			NJGA,NJJA	3	200-400
			HJGA	3	200-400
			NLGA,HLGA	3	400-600
			NLGB,HLGB	3	400-600
			MD6,MXD6	3	500-800
			HMD6,HMXD6	3	500-800
			ND6,NXD6	3	500-1 200
			HND6,HNXD6	3	500-1 200

Évaluation en série avec fusible de 480 V

Valeur nominale de connexion série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation		
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères
50 000	J (1,2,3P)	400	ED4	1	60-100
	J (2,3P)		ED4	2	15-100
	J (3P)		ED4	3	15-100
100 000	J (1,2,3P)	400	ED4	1	15-50
	T,J (2,3P)	600	FXD6,FD6	2	70-250
			FXD6-A,FD6-A	2	70-250
	T,J (3P)		FXD6,FD6	3	70-250
			FXD6-A,FD6-A	3	70-250
	J,R (2,3P)		HFD6,HFXD6	2	70-250
			NDGB,HDGB	2	50-150
			NDGA,HDGA	2	50-150
			NFGB,HFGB	2	70-250
			NFGA,HFGA	2	70-250
			NJGA,HJGA	2	200-400
			NLGB,HLGB	2	400-600
			NLGA,HLGA	2	400-600
	J,R (3P)		HFD6,HFXD6	3	70-250
			NDGB,HDGB	3	50-150
			NDGA,HDGA	3	50-150
			NFGB,HFGB	3	70-250
			NFGA,HFGA	3	70-250
			NJGA,HJGA	3	200-400
			NLGB,HLGB	3	400-600
			NLGA,HLGA	3	400-600
	T,J,R (2,3P)		JD6,JXD6	2	200-400
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400
			LD6	2	200-600
			LD6-A	2	200-600
			LXD6	2	450-600
			LXD6-A	2	450-600
			HJD6,HJXD6	2	200-400
			HJD6-A	2	200-400
			HJXD6-A	2	200-400
			HLD6	2	200-600

Évaluation en série avec fusible de 480 V (suite)

Valeur nominale de connexion série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation		
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères
100 000	T,J,R (2,3P)	600	HLD6-A	2	200-600
			HLXD6	2	450-600
			HLXD6-A	2	450-600
	T,J,R (3P)		JD6,JXD6	3	200-400
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400
			LD6	3	200-600
			LD6-A	3	200-600
			LXD6	3	450-600
			LXD6-A	3	450-600
			HJD6,HJXD6	3	200-400
			HJD6-A	3	200-400
			HJXD6-A	3	200-400
			HLD6	3	200-600
			HLD6-A	3	200-600
			HLXD6	3	450-600
			HLXD6-A	3	450-600
	T (2,3P)	1 200	HFD6,HFXD6	2	70-250
			NDGB,HDGB	2	50-150
			NDGA,HDGA	2	50-150
			NFGB,HFGB	2	70-250
			NFGA,HFGA	2	70-250
			NJGA,HJGA	2	200-400
			NLGB,HLGB	2	400-600
			NLGA,HLGA	2	400-600
	T (3P)		HFD6,HFXD6	3	70-250
			NDGB,HDGB	3	50-150
			NDGA,HDGA	3	50-150
			NFGB,HFGB	3	70-250
			NFGA,HFGA	3	70-250
			NJGA,HJGA	3	200-400
			NLGB,HLGB	3	400-600
			NLGA,HLGA	3	400-600
	T,L (2,3P)		JD6,JXD6	2	200-400
			JD6-A,JXD6-A	2	200-400
			LD6	2	200-600
			LD6-A	2	200-600
			LXD6	2	450-600
			LXD6-A	2	450-600
			HJD6,HJXD6	2	200-400
			HJD6-A	2	200-400
			HJXD6-A	2	200-400
			HLD6	2	200-600
			HLD6-A	2	200-600
			HLXD6	2	450-600
			HLXD6-A	2	450-600
	T,L (3P)		JD6,JXD6	3	200-400
			JD6-A,JXD6-A	3	200-400
			LD6	3	200-600
			LD6-A	3	200-600
			LXD6	3	450-600
			LXD6-A	3	450-600
			HJD6,HJXD6	3	200-400
			HJXD6-A	3	200-400
			HLD6	3	200-600
			HLD6-A	3	200-600
			HLXD6	3	450-600
			HLXD6-A	3	450-600
	L (2,3P)	600	NDGB,HDGB	2	50-150
			NDGA,HDGA	2	50-150
			NFGB,HFGB	2	70-250
			NFGA,HFGA	2	70-250
			HFD6,HFXD6	2	70-250
			NJGA,HJGA	2	200-400
			NLGB,HLGB	2	400-600
			NLGA,HLGA	2	400-600
			MD6,MXD6	2	500-800
			HMD6,HMXD6	2	500-800
			ND6,NXD6	2	500-1 200
			HND6,HNXD6	2	500-1 200
	L (3P)		NDGB,HDGB	3	50-150

Évaluation en série avec fusible de 480 V (suite)

Valeur nominale de connexion série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation		
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères
100 000	L (3P)	600	NDGA,HDGA	3	50-150
			NFGB,HFGB	3	70-250
			NFGA,HFGA	3	70-250
			HFD6,HFXD6	3	70-250
			NJGA,HJGA	3	200-400
			NLGB,HLGB	3	400-600
			NLGA,HLGA	3	400-600
			MD6,MXD6	3	500-800
			HMD6,HMXD6	3	500-800
			ND6,NXD6	3	500-1 200
			HND6,HNXD6	3	500-1 200
			PD6,HPD6	3	1 200-1 600
			HPD6,HPXD6	3	1 200-1 600

Évaluation en série avec fusible de 600 V

Valeur nominale de connexion série	Disjoncteur principal		Disjoncteur de dérivation			
	Type	Intensité maximale	Type	Nombre de pôles	Ampères	Volts
100 000	Fusible J, R, T (2,3P)	600	JD6, JXD6	2,3	200-400	600
			HJD6, HJXD6	2,3	200-400	600
			LD6, HLD6	2,3	200-600	600
			LXD6, HLXD6	2,3	450-600	600

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Pouvoir de coupure en c.a. du IEC 947-2[MD], 50/60 HZ

Référence

Intensité nominale	Bâti de disjoncteur	Type de disjoncteur	220/240 V		380/415 V		500 V	
			Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
15-125	ED	ED6	65	17	35	9	—	—
70-250	FD	FXD6	65	33	35	18	—	—
		FD6	65	33	35	18	—	—
		HFD6	100	50	65	33	—	—
		HFXD6	100	50	65	33	—	—
		HHFD6	200	100	100	50	—	—
		HHFXD6	200	100	100	50	—	—
250-400	JD	JXD6(A)	65	33	40	20	—	—
		JD6(A)	65	33	40	20	—	—
		HJD6(A)	100	50	65	33	—	—
		HJXD6(A)	100	50	65	33	—	—
		HHJD6	200	100	100	50	—	—
		HHJXD6	200	100	100	50	—	—
400-600	LD	LXD6(A)	65	33	40	20	—	—
		LD6(A)	65	33	40	20	—	—
		HLD6(A)	100	50	65	33	—	—
		HLXD6(A)	100	50	65	33	—	—
		HHLD6(A)	200	100	100	50	—	—
		HHLXD6	200	100	100	50	—	—
600-800	MD	MXD6	65	33	40	20	—	—
		MD6	65	33	40	20	—	—
		HMXD6	100	50	65	33	—	—
		HMD6	100	50	65	33	—	—
800-1 200	ND	NXD6	65	33	40	20	—	—
		ND6	65	33	40	20	—	—
		HNXD6	100	50	65	33	—	—
		HND6	100	50	65	33	—	—

Spécifications typiques

Référence

Spécifications générales

Des disjoncteurs sous boîtier moulé Siemens Sentron, Sensitrip ou un équivalent approuvé, dotés de caractéristiques de déclenchement instantané et en mode de délai inverse, seront fournis pour assurer la protection des circuits contre les surintensités.

Tous les disjoncteurs doivent être homologués CSA et conformes aux exigences pertinentes de la norme NEMA n° AB1.

Tous les disjoncteurs doivent être munis d'un mécanisme à bascule décentrée à fermeture et interruption brusques. De plus, le mécanisme de poignée doit être sans déclenchement afin d'empêcher de maintenir les contacts fermés lors d'un court-circuit ou d'une surcharge continue. Toutes les poignées de disjoncteur doivent adopter une position entre Marche et Arrêt lors d'un déclenchement automatique. Les disjoncteurs à plusieurs pôles doivent être à déclenchement simultané, pour assurer l'ouverture simultanée de tous les pôles en cas de surcharge ou de court-circuit affectant un pôle quelconque. L'extinction d'arc doit être réalisée par boîte de soufflage magnétique. Toutes les caractéristiques nominales doivent être clairement visibles. Lorsque l'alimentation inverse est indiquée sur les dessins, conformément aux normes de la CSA, on doit utiliser des disjoncteurs avec des déclencheurs scellés.

Caractéristiques thermomagnétiques

À moins d'indication contraire sur les dessins, tous les disjoncteurs jusqu'à 2000 A doivent être munis d'un déclencheur thermomagnétique doté de caractéristiques de déclenchement à inversion temps-courant. Ces disjoncteurs fonctionnent automatiquement grâce aux déclencheurs thermomagnétiques situés sur chaque pôle qui assurent la protection des circuits par délai inverse et de façon instantané. Les disjoncteurs doivent être compensés en température, de sorte que si la température ambiante dépasse 40 °C, leur valeur nominale diminue automatiquement pour continuer à protéger les conducteurs auxquels ils sont reliés. Les disjoncteurs thermomagnétiques à bâti de 250 à 2 000 A doivent être munis d'un déclencheur thermique interchangeable, dont les points de consigne de déclenchement magnétique automatique sont réglables et accessibles par l'avant. Si les dessins le précisent, les disjoncteurs fournis doivent être homologués par la CSA pour application à 100 % de leur valeur nominale en ampères continus lorsqu'ils sont installés dans le coffret prévu.

Protection du circuit moteur

Si les dessins le précisent et conformément à la liste relative à l'ensemble démarreur / centre de commande de moteurs, fournir des disjoncteurs à déclenchement magnétique instantané seulement pour assurer la protection du circuit moteur contre les courts-circuits. Les déclencheurs magnétiques sont ajustables et accessibles par l'avant de tous les bâtis de disjoncteur. L'intensité nominale en régime continu sera entre 1 et 800 ampères, tel qu'indiqué sur le dessin.

Les pouvoirs de coupure des disjoncteurs doivent être tels qu'il est précisé au cahier des charges et sur le dessin ou le schéma unifilaire. Ils doivent être au moins égaux au courant de court-circuit pouvant apparaître aux bornes du côté ligne du disjoncteur et correspondre aux courants nominaux de courts-circuits intégrés prévus par l'homologation CSA.

Accessoires internes

Fournir les déclencheurs de dérivation, alarmes à sonnerie et interrupteurs auxiliaires indiqués sur les dessins, y compris les interrupteurs auxiliaires à contacts plaqués or pour connexion à un automate programmable. Les disjoncteurs internes de tous les disjoncteurs doivent être certifiés CSA pour l'installation et la modification sur le terrain.

Accessoires de connexion

Sauf indication contraire, des cosses mécaniques seront fournies avec tous les disjoncteurs sous boîtier moulé. Si les dessins le précisent, fournir pour les disjoncteurs à bâti jusqu'à 1 200 A, des cosses à compression, lesquelles doivent être fournies par le fabricant des disjoncteurs. Si les dessins le précisent également, les connecteurs fournis doivent être de type enfichable ou à connexion arrière et homologués CSA.

Spécification relative à la détection à semi-conducteurs

Tel qu'il est indiqué sur les dessins, les disjoncteurs à bâti de 400 à 3 200 A doivent être munis d'un déclencheur de détection du courant à microprocesseur, capable de mesurer le courant eff. jusqu'à la 21e harmonique. Le déclenchement automatique des disjoncteurs à bâti de 400 A et plus doit être provoqué par des éléments de déclenchement à semi-conducteurs qui assurent la protection des circuits par délai inverse, de façon instantanée et/ou par délai court. Les courants nominaux en régime continu doivent pouvoir être ajustés dans une plage de 20 à 100 % de la valeur nominale du déclencheur. Le délai long et le déclenchement instantané doivent être ajustables. L'option de mise au travail à temporisation courte du déclencheur doit avoir des points de mise au travail réglables et trois délais fixes et liés à la rampe I^2t. Les disjoncteurs à bâti de 400 A et plus et ceux indiqués sur les dessins doivent être homologués à 100 % de leur valeur nominale.

Option de détection intégrale de défaut à la terre

Les disjoncteurs principaux et d'artère indiqués sur les dessins doivent être intégralement protégés contre les fuites à la terre. Le réglage de mise au travail s'ajuste de 20 à 70 % du courant nominal maximal en régime continu du disjoncteur. Le délai de défaut de mise à la terre doit pouvoir être ajusté en fonction de trois courbes I^2t en rampe.

Options de mesure

Tel qu'indiqué sur les dessins, fournir des disjoncteurs munis d'un dispositif de mesure enfichable ou monté sur panneau. Ce dispositif affiche simultanément les trois phases du courant, ainsi que le courant moyen, le courant à la terre et le déséquilibre des phases. En outre, il doit afficher l'état du disjoncteur, un journal des valeurs maximales et un journal des déclenchements. Ce dernier doit mémoriser et afficher la date, l'heure et le type de déclenchement (surcharge, court-circuit ou défaut à la terre) des cinq derniers événements.

Spécification relative aux limiteurs d'intensité

Lorsqu'ils figurent sur les dessins, des disjoncteurs limiteurs de courant de Siemens seront fournis. Ces disjoncteurs limitent le courant I^2t laissé passé à une valeur inférieure à celle de I^2t de la demi-onde du courant symétrique présumé sans intervention d'éléments fusibles lorsqu'ils fonctionnent dans la plage prévue de limitation de courant.

Spécification relative aux disjoncteurs raccordés en série

Lorsque des dispositifs de protection en cascade sont utilisés de manière à ce que le courant de défaut possible dépasse le pouvoir de coupure des dispositifs de protection installés en aval, ces dispositifs de protection en cascade doivent être homologués par la CSA. En outre, les équipements électriques sur lesquels ces combinaisons reconnues par la CSA sont installées doivent être clairement libellés à cet effet.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs remplacés

Référence

Série Sentron	Remarque	Remplacé	Remarque	Remplacé
CED62B015-CED62B125	①	CLE62B015-CLE62B100	③	CE2B015-CE2B100
CED62S100A	①	CLE62S100	③	CE2S100
CED63A001-CED63A125	①	CLE63A001-CLE63A125		
CED63B015-CED63B125	①	CLE63B015-CLE63B100	③	CE3B015-CEB100
CED63S100A	①	CLE63S100	③	CE3S100
HHED63B015-HHED63B125	①	HED63B015-HED63B125		
CFD62A150, CFD62L150, CFD62A250	①	CLF62A150, CLF62A250		
CFD62B070-CFD62B250	①	CLF62B070-CLF62B240	③	CJ2B125-CJ2B250
CFD62S250A	①	CLF62S250		
CFD63A150, CFD63L150, CFD63A250	①	CLF63A150, CLF63A250		
CFD63B070-CFD63B250	①	CLF63B070-CLF63B250	③	CJ3B125-CJ3B250
CFD63S250A	①	CLF63S250		
CJD62B200-CJD62B400	①	CLJ62B100-CLJ62B400	④	CJ2B300-CJ2B400
CJD62H400, CJD62L400	①	CLJ62L400, CLJ62H400		
CJD62S400A	①	CLJ62S400	④	CJ2S400
CJD63B200-CJD63B400	①	CLJ63B200-CLJ63B400	④	CJ3B300-CJ3B400
CJD63H400, CJD63L400	①	CLJ63L400, CLJ63H400		
CJD63S400A	①	CLJ63S400	④	CJ3S400
CPD63B120-CPD63B160	⑤	CP3B120-CP3B160		
ED21B015-ED21B100	①	E21B015-E21B100	②	EE1B015-EE1B100
ED22B015-ED22B100	①	E22B015-E22B100	②	EE2B015-EE2B100
ED22S100A	①	E22S100A	②	EE2S100
ED23B015-ED23B100	①	E23B015-E23B100	②	EE3B015-EE3B100
ED23S100A	①	E23S100A	②	EE3S100
ED41B015-ED41B100	①	E41B015-E41B100	②	EH1B015-EH1B100
ED42B015-ED42B125	①	E42B015-E42B100	②	EH2B015-ED2B125
ED42S100A	①	E42S100	②	EH2S100
ED43B015-ED43B125	①	E43B015-E43B100	②	EH3B015-EH3B100
ED43S100A	①	E43S100	②	EH3S100
ED61B015-ED61B100	①	E61B015-E61B100	②	EF1B015-EF1B020
ED62B015-ED62B125	①	E62B015-E62B100	②	EF2B015-EF2B100
ED62S100A	①	E62S100A	②	EF2S100
ED63A001-ED63A125	①	E63A001-E63A125	②	EF3A003, EF3J050, EF3L050-EF3A100, EF3H1
ED63B015-ED63B125	①	E63B015-E63B100	②	EF3B015-EF3B100
ED63S100A	①	E63S100A	②	EF3S100
HHED63B015-HHED63B125	①	HED63B015-HED63B125		
FD62B070-FD62B250⑥	①	F62B070, F62B250		
FD63B070-FD63B250⑥	①	F63B070-F63B250		
FXD62A150, FXD62L150, FXD62A250	①	FJ62A150, FJ62L150-FJ62A250		
FXD62B070-FXD62B250⑥	①	FJ62B070-FJ62B250	②	FJ2B070-FJ2B225
FXD62S250A	①	FJ62S250	②	FJ2S225
FXD63A150, FXD63L150, FXD63A250	①	FJ63A150, FJ63L150-FJ63A250	②	FJ3A225
FXD63B070-FXD63B250⑥	①	FJ63B070-FJ63B250	②	FJ3B070-FJ3B225
FXD63S250A	①	FJ63S250	②	FJ3S225
HED41B015-HED41B100	①	HE41B015-HE41B100		
HED42B015-HED42B125	①	HE42B015-HE42B100		
HED43B015-HED43B125	①	HE43B015-HE43B100		
HED61B015-HED61B100	①	HE61B015-HE61B100		
			②	HE2B015-HE2B100
HED63B015-HED63B125	①	HE63B015-HE63B100	②	HE3B015-HE3B100
HFD62B070-HFD62B250	①	HF62B070-HF62B250		
HFD63B070-HFD63B250	①	HF63B070-HF63B250		
HHED63B015-HHED63B125	①	HED63B015-HED63B125		
HJD63B200-HJD63B400	①	HJ63B200-HJ63B400	②	HJ3B125-HJ3B400
HLD63B250-HLD63B600	①	HL63B450-HL63B600	②	HL3B450-HL3B600
HMD63B500-HMD63B800	②	HN3B500-HN3B800		
HND63B100-HND63B120	②	HK3B100-HK3B120		
HPD63B120-HPD63B160	②	HP3B120-HP3B160		
HRD63B160-HRD63B200	②	HR3B160-HR3B200		

①Mécaniquement et électriquement interchangeables.
②Électriquement interchangeable seulement. Consulter le bureau des ventes pour plus de détails.
③Électriquement interchangeable seulement si le pouvoir de coupure du système ne dépasse pas :
200 kA à 240 V c.a.
200 kA à 480 V c.a.
100 kA à 600 V c.a.

④Électriquement interchangeable seulement si le pouvoir de coupure du système ne dépasse pas :
200 kA à 240 V c.a.
150 kA à 480 V c.a.
100 kA à 600 V c.a.

⑤Pour de l'information sur les remplacements, consultez votre bureau des ventes local.

⑥Depuis 1994, les types FD6 et FXD6 sont remplacés par les disjoncteurs thermomagnétiques FD6-A et FXD6-A, qui sont mécaniquement et électriquement interchangeables. Toutefois, FXD6-A et FD6-A ont un pouvoir de coupure de 22 kA à 600 V c.a., comparativement à 18 kA pour FXD6 et FD6.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs remplacés

Série Sentron	Remarque	Remplacé	Remarque	Remplacé
JD62B200-JD62B400	①	JLB200-JL62B400	②	JL2B070-JL2B400
JD63B200-JD63B400	①	JL63B200-JL63B400	②	JL3B0L0-JL3B400
JXD22B200-JXD22B400	①	JD22B200-JD22B400	②	JD2B250-JD2B400
JXD22S400A	①	JD22S400	②	JD2S400
JXD23B200-JXD23B400	①	JD23B200-JD23B400	②	JD3B250-JD3B400
JXD23S400A	①	JD23S400	②	JD3S400
JXD62B200-JXD62B400	①	JJ62B200-JJ62B400	②	JJ2B250-JJ2B400
JXD62H400, JXD62L400	①	JL62L400, JL62H400	②	JL2L400-JL2H400
JXD62S400A	①	JJ62S400A		
JXD63B200-JXD63B400	①	JJ63B200-JJ63B400	②	JJ3B200-JJ3B400
JXD63H400, JXD63L400	①	JL63A400, JL63H400, JL63L400	②	JL3H400, JL3L400, JL3A225
JXD63S400A	①	JJ63S400A		
LD62B250-LD62B500	①	LL63B250-LL62B600	②	LL2B450-LL2B600
LD62B250-LD63B600	①	LL63B250-LL63B600	②	LL3B450-LL3B600
LXD62B450-LXD62B600	①	LJ62B450-LJ62B600		
LXD62J600, LXD62L600	②	LL2H600, LL2U600, LL2X600		
LXD62S600A	①	LJ62S600		
LXD63B450-LXD63B600	①	LJ63B450-LJ63B600		
LXD64H600, LXD63L600	①	LL63H600, LL63L600	②	LL3A450, LL3H600
LXD63S600A	①	LJ63S600A	②	LL3S600
MD62B500-MD62B800	②	KM2B500-KM2B800		
MD63B500-MD63B800	②	KM3B500-KM3B800		
MXD62A800, MXD62H800, MXD62L800	②	KM2A800, KM2H800, KM2L800		
MXD62S800A	②	KM2S800		
MXD63A800, MXD63H800, MXD63L800	②	KM3A600, KM3H800, KM3L800		
MXD63S800A	②	KM3S800		
ND63B100-ND63B900	②	KP3B100-KP3B900		
NXD63S120A	②	KP3S120		
PD63B120-PD63B160	②	HP3B120-HP3B160		
PXD63S160A	②	HP3S160		
RD63B160-RD63B200	②	HR3B160-HR3B200		
QR22B100 – QR22B225		QJ22B060-QJ22B225		
QR22B100H – QR22B225H		QJ22B060H-QJ22B225H		
HQR23S250HA		QJ22S225		
QJ23B100 – QR23B225		QJ23B060-QJ23B225		
QR23B100H – QR23B225H		QJ23B060H-QJ23B225H		
QRH22B100 – QRH22B225		QJH22B060-QJH22B225		
QRH23B100 – QRH23B225		QJH23B060-QJH23B225		
HQR23S250HA		QJH23S225	①	
QJH22B060-QJH22B225	①	QJ2H125-QJ2B225		
QJH23B060-QJH23B225	①	QJ3H125-QJ3H225		
QJH23S225	①	QJ3S225		
RD63B160-RD63B200	②	HR3B160-HR3B200		
RXD63S200A	②	HR3S200		
SCJD6B200LI-SCJD6B400LI	①	SCJD69200-SCJD69400		
SCJD6B200LIG-SCJD6B400LIG	①	SCJD69200G-SCJD69400G		
SCJD6B200LSIG-SCJD6B400LSIG	①	SCJD69200NGT-SCJD69400NGT		
SCJD6B200LSI-SCJD6B400LSI	①	SCJD69200NT-SCJD69400NT		
SCLD6B300LI-SCLD6B600LI	①	SCLD69300-SCLD69600		
SCLD6B300LIG-SCLD6B600LIG	①	SCLD69300G-SCLD69600G		
SCLD6B300LSIG-SCLD6B600LSIG	①	SCLD69300NGT-SCLD69600NGT		
SCLD6B300LSI-SCLD6B600LSI	①	SCLD69300NT-SCLD69600NT		
SCMD6B600LI-SCMD6B800LI	①	SCMD69600A-SCMD69800A		
SCMD6B600LIG-SCMD6B800LIG	①	SCMD69600AG-SCMD69800AG		
SCMD6B600LSIG-SCMD6B800LSIG	①	SCMD69600ANGT-SCMD69800ANGT		
SCMD6B600LSI-SCMD6B800LSI	①	SCMD69600ANT-SCMD69800ANT		
SCND6B800LI-SCND6B120LI	①	SCND69800A-SCND69120A		
SCND6B800LIG-SCND6B120LIG	①	SCND69800AG-SCND69120AG		
SCND6B800LSIG-SCND6B120LSIG	①	SCND69800ANGT-SCND69120ANGT		
SCND6B800LSI-SCND6B120LSI	①	SCND69800ANT-SCND69120ANT		

①Mécaniquement et électriquement interchangeables.
②Électriquement interchangeable seulement. Consulter le bureau des ventes pour plus de détails.

③Électriquement interchangeable seulement si le pouvoir de coupure du système ne dépasse pas :
200 kA à 240 V c.a.
200 kA à 480 V c.a.
100 kA à 600 V c.a.

④Électriquement interchangeable seulement si le pouvoir de coupure du système ne dépasse pas :
200 kA à 240 V c.a.
150 kA à 480 V c.a.
100 kA à 600 V c.a.

⑤Pour de l'information sur les remplacements, consultez votre bureau des ventes local.

Disjoncteurs sous boîtier moulé

Disjoncteurs remplacés

Général

Série Sentron	Remarque	Remplacé	Remarque	Remplacé
SHJD6B200LI-SHJD6B400LI	①	SHJD69200-SHJD69400	①	SHJ63B200-SHJ63B400G
SHJD6B200LIG-SHJD6B400LIG	①	SHJD69200G-SHJD69400G	①	SHJ63B200G-SHJ63B400G
SHJD6B200LSIG-SHJD6B400LSIG	①	SHJD69200NGT-SHJD69400NGT	①	SHJ63N200G-SHJ63N400G
SHJD6B200LSI-SHJD6B400LSI	①	SHJD69200NT-SHJD69400NT	①	SHJ63N200-SHJ63N400
SHLD6B300LI-SHLD6B600LI	①	SHLD69300-SHLD69600	①	SHL63B300-SHL63B600
SHLD6B300LIG-SHLD6B600LIG	①	SHLD69300G-SHLD69600G	①	SHL63B300G-SHL63B600G
SHLD6B300LSIG-SHLD6B600LSIG	①	SHLD69300NGT-SHLD69600NG	①	SHL63N300G-SHL63N600G
SHLD6B300LSI-SHLD6B600LSI	①	SHLD69300NT-SHLD69600NT	①	SHL63N300-SHL63N600
SHND6B100LI-SHND6B120LI	①	SHND69100A-SHND69120A	①	SHND69100-SHND69800
SHND6B100LIG-SHND6B120LIG	①	SHND69100AG-SHND69120AG	①	SHND69100G-SHND69800G
SHPD6B140LI-SHPD6B160LI	①	SHPD69140-SHPD69160	②	SHPF3B120-SHPF3B160
SHPD6B140LIG-SHPD6B160LIG	①	SHPD69140G-SHPD69160G	②	SHPF3B120G-SHPF3B160G
SHND6B100LSIG-SHND6B120LSIG	①	SHND69100NGT-SHND69800NGT	①	SHKF3N100G-SHKF3N800G
SHND6B100LSI-SHND6B120LSI	①	SHND69100NT-SHND69800NT	②	SHKF3N100-SHKF3N800
SJD6B200LI-SJD6B400LI	①	SJD69200-SJ369400	①	SJL63B200-SJL63B400
SJD6B200LIG-SJD6B400LIG	①	SJD69200G-SJD69400G	①	SJL63B200G-SJL63B400G
SJD6B200LSIG-SJD6B400LSIG	①	SJD69200NGT-SJD69400NGT	①	SJL63N200G-SJL63N400G
SJD6B200LSI-SJD6B400LSI	①	SJD69200NT-SJD69400NT	①	SJL63N200-SJL63N400
SLD6B300LI-SLD6B600LI	①	SLD69300-SLD69600	①	SLL63B300-SLL63B600
SLD6B300LIG-SLD6B600LIG	①	SLD69300G-SLD69600G	①	SLL63B300G-SLL63B600G
SLD6B300LSIG-SLD6B600LSIG	①	SLD69300NGT-SLD69600NGT	①	SLL63N300G-SLL63N600G
SLD6B300LSI-SLD6B600LSI	①	SLD69300NT-SLD69600NT	①	SLL63N300-SLL63N600
SMD6B600LI-SMD6B800LI	①	SMD69600A-SMD69800A	①	SMD69600-SMD69800
SMD6B600LIG-SMD6B800LIG	①	SMD69600AG-SMD69800AG	①	SMD69600G-SMD69800G
SMD6B600LSIG-SMD6B800LSIG	①	SMD69600ANGT-SMD69800ANGT	①	SMD69600NGT-SMD69800NGT
SMD6B600LSI-SMD6B800LSI	①	SMD69600ANT-SMD69800ANT	①	SMD69600NT-SMD69800NT
SND6B800LI-SND6B120LI	①	SND69800A-SND69120A	①	SND69100-SND69800
SND6B800LIG-SND6B120LIG	①	SND69800AG-SND69120AG	①	SND69100G-SND69800G
SND6B800LSIG-SND6B120LSIG	①	SND69800ANGT-SND69120ANGT	①	SND69100NGT-SND69800NGT
SND6B800LSI-SND6B120LSI	①	SND69800ANT-SND69120ANT	①	SND69100NT-SND69800NT
SHPD6B140LI-SHPD6B160LI	①	SPD69140-SPD69160	②	SHPF3B120-SHPF3B160
SHPD6B140LIG-SHPD6B160LIG	①	SPD69140G-SPD69160G	②	SHPF3B120G-SHPF3B160G
SHPD6B140LSIG-SHPD6B160LSIG	①	SPD69140NGT-SPD69160NGT	②	SHPF3N120-SHPF3N160G
SHPD6B140LSI-SHPD6B160LSI	①	SPD69140NT-SPD69160NT	②	SHPF3N120G-SHPF3N160G
— —	④	BQCC1B015-BQC1B030		
— —	④	CC1B015-CC1B030		
— —	④	CC2B015-CC2B030		
— —	④	CC3B015-CC3B030		
— —	④	EF2A003, EF2H050, EF2L050, EF2A100		
— —	④	EF2H150, EF2L150		
— —	④	EH1B015-EH1B100		
— —	④	EH2B015-EH2B100		
— —	④	EH3B015-EH3B100		
— —	③	HE2A003, HE2H050, HE2L050-HE2A100		
— —	③	HE3A003, HE3H050, HE3L050-HE3A100		
— —	③	HE3B015-HE3B100		

①Mécaniquement et électriquement interchangeables.
②Électriquement interchangeable seulement. Consulter le bureau des ventes pour plus de détails.
③Ces appareils ne sont offerts qu'à des fins de rechange. Consulter votre bureau des ventes pour en connaître la disponibilité.
④Ces appareils ne sont plus fabriqués et aucun appareil de rechange n'est disponible.

Remarques