

# DSD, GFS, CPS, AND ENR SERIES REPLACEMENT COVERS

Installation & Maintenance Information

**IF 1424****SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE**

## APPLICATION

The DSD, GFS, CPS and ENR Series covers are used in conjunction with EDS(C) back boxes for remote control of equipment, visual indication of the desired function being performed, circuit breaking receptacles and ground fault protection. These control stations, receptacles and GFI interrupters are used separately or in combinations with a variety of standard features and special options available. When used with an EDS/EDSC series of back box these assemblies are suitable for use in Class I, Groups C & D (Division 1 and 2), Class II, Division 1 & 2 Groups E, F and G, Class II, Division 2 Groups F, G and Class III hazardous locations, as defined by the National Electrical Code® (NEC) and the Canadian Electrical Code (CEC) Part 1.

### WARNING

To ensure the explosionproof integrity of these assemblies, use the longest length screws that maintain the ground joint surface on the cover assembly flat and tight with the ground joint surface on the mating back box. Four screws of each are provided: 1/4-20 by 1-1/8" Fillister head screws and 1/4-20 by 3/4" Fillister head screws. The excess screws should be discarded. Assemble per instructions provided with individual cover assembly.

## MAINTENANCE

### WARNING

Always disconnect primary power before opening the enclosure for inspection or service.

- Frequent inspection should be made. A schedule for maintenance checks should be determined by the environment and frequency of use. It is recommended that it be at least once a year.
- Perform visual, electrical and mechanical checks on all components on a regular basis.
- Visually check for undue heating evidenced by discoloration of wires or other components, damaged or worn parts or leakage evidenced by water or corrosion in the interior.
- Electrically check to make sure that all connections are clean and tight, and that contacts in the components make or break as required.
- Mechanically check that all parts are properly assembled and that operating mechanisms move freely.

© National Electrical Code is a Registered Trademark of the National Fire Protection Association

*All statements, technical information and recommendations contained herein are based on information and tests we believe to be reliable. The accuracy or completeness thereof are not guaranteed. In accordance with Crouse-Hinds "Terms and Conditions of Sale", and since conditions of use are outside our control, the purchaser should determine the suitability of the product for his intended use and assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.*

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE UTÉRIEURE.****UTILISATION**

Les couvercles des séries DSD, GFS, CPS et ENR sont utilisés avec les boîtes arrière EDS(C) pour commander des équipements à distance, comme témoins visuels de fonctions, comme prises coupe-circuit et comme protection contre les fuites à la terre. Les postes de commande, les prises et les disjoncteurs de fuite à la terre peuvent être utilisés séparément ou en combinaison avec tout un éventail de dispositifs standard ou munis d'options spéciales. Lorsqu'on les utilise avec des boîtes arrière de série EDS ou EDSC, ces dispositifs peuvent être utilisés dans des emplacements dangereux de Classe I, Groupes C et D (Divisions 1 et 2), de Classe II, Division 1, Groupes E, F et G, de Classe II, Division 2, Groupes F et G, et de Classe III, tels que définis dans le Code canadien de l'électricité (CCN) ou le National Electrical Code® (NEC), 1<sup>re</sup> partie.

**AVERTISSEMENT**

Pour assurer la sécurité de ces dispositifs contre les risques d'explosion, utilisez les plus longues vis permettant de maintenir la surface à joint meulé du couvercle à plat et bien serrée sur celle de la boîte arrière. Quatre vis de chacune des sortes suivantes sont fournies : vis à tête cylindrique 1/4-20 de 1 1/8 po et 1/4-20 de 3/4 po. Jetez les vis inutilisées. Pour l'assemblage, suivez les instructions accompagnant chaque couvercle.

**ENTRETIEN****AVERTISSEMENT**

Toujours couper le courant avant d'ouvrir un boîtier pour l'inspecter ou le réparer.

- Faites régulièrement des inspections. Élaborez un calendrier d'entretien selon l'environnement et la fréquence d'utilisation. Nous recommandons un minimum d'une inspection par année.
- Effectuez régulièrement des vérifications visuelles, électriques et mécaniques de tous les composants.
- Effectuez une vérification visuelle pour déceler toute trace de surchauffe (fils ou autres composants décolorés), et détecter les pièces endommagées ou usées, ainsi que la présence d'eau ou de corrosion à l'intérieur du boîtier révélant une perte d'étanchéité.
- Procédez à une vérification électrique pour vous assurer que les connexions sont propres et bien serrées, et que les contacts des composants s'établissent ou se coupent sans problème.
- Effectuez une vérification mécanique de toutes les pièces pour vous assurer qu'elles sont bien assemblées et que les mécanismes mobiles se déplacent librement.

National Electric Code® est une marque de commerce déposée de la National Fire Protection Association.

Tous les énoncés, de même que tous les renseignements techniques et les recommandations contenus dans le présent document, sont fondés sur une information et des résultats que nous croyons fiables. Nous ne pouvons toutefois en garantir ni la précision ni l'exhaustivité. Conformément aux «conditions de vente» de Crouse-Hinds et étant donné que les conditions d'utilisation échappent à notre contrôle, l'acheteur doit décider lui-même si un produit est approprié à l'usage qu'il entend en faire et assumer tous les risques et toutes les responsabilités connexes.