



### Estaciones de control

Estaciones de control para áreas peligrosas Cajas sencillas y dobles

# Plasti-Bond™ REDH20T / Domex Bond Rojo® Productos eléctricos recubiertos de PVC Protección total contra la corrosión

# Plasti-Bond™ REDH2OT / Domex Bond Rojo®

## Estaciones de control para áreas peligrosas

### Cajas sencillas y dobles



## DESCRIPCIÓN

Las estaciones de control son utilizadas para el arranque manual de motores de CA o CD, indicadores del estado que presentan los motores a través de luces piloto y selección de modo de arranque de motores de campo.

## CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTOS

- Clase I, Div. 1 & 2 Grupos B\*, C, D\*\*

Cuando se usan cuerpos EDS y EDSC:

- Clase I Div. 1 & 2 Grupos B (Div. 2), C, D
- Clase II, Div. 1 Grupos E, F, G/Div. 2 Grupos F, G
- Clase III
- Norma UL 698, 894
- NEMA 3, 7B\* (Div. 2) CD, 9EFG, 12
- Programa de verificación ETL No. 409



## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Recubrimiento exterior de PVC de 40 milésimas de pulgada
- Recubrimiento interior de Uretano Rojo de 2 milésimas de pulgada
- Botoneras de contacto momentáneo con circuito universal
- Luces piloto de diferentes colores de acuerdo a las funciones requeridas
- Conserva las propiedades de equipo a prueba de explosión
- Tapas con uno o dos dispositivos de acuerdo a las funciones requeridas
- Ensamble a través de los tornillos que facilita la instalación de la tapa al cuerpo
- Cuerpos con oreja de montaje para instalación superficial
- Tornillo de puesta a tierra en las cajas
- Block de contactos unidos a la tapa para evitar el extravío de los mismos o de su deterioro en campo
- Fabricada en aluminio libre de cobre (un 0.4% de cobre máximo)

\*Sólo cuerpos EFS & EFSC que son ensamblados con las tapas apropiadas pueden ser usados en Áreas División 1, Grupos B.

\*Para aplicaciones Clase I, División 1 Grupo B, cuando utilice tapas con botones, luces piloto y selectores, use cajas posteriores EFS con un sello externo de 1" de diámetro a una distancia de 5 pies (1.5 metros).

\*\* Cuando utilice una tapa con receptáculo CPS, el ensamble cumple solamente Clase I, Grupos C y D, los receptáculos cumplen con la norma UL 886 solamente.

# Plasti-Bond™ REDH2OT / Domex Bond Rojo®

## Estaciones de control para áreas peligrosas Cajas sencillas y dobles



### INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Siga los siguientes pasos para ordenar una estación de control sencilla con tapa:

1. Determine que tipo de caja sencilla requiere:  
**EDS-271 SA**

2. Agregue la tapa requerida enseguida de la caja agregando un signo de (+):

**EDS-271 SA + DSD-925 SA**

3. Para finalizar agregue el sufijo DBR que denota recubrimiento de PVC, enseguida de la tapa:

**EDS-271 SA + DSD-925 SA DBR**

**Ejemplo:**

El número de catálogo para ordenar una estación de control con caja sencilla EDS terminal de 3/4" y tapa con selector de switches 3 posiciones, 2 circuitos, recubierta de PVC es:

**EDS-271 SA + DSD-925 SA DBR**

Siga los siguientes pasos para ordenar una estación de control con caja doble y 2 tapas:

1. Determine que tipo de caja doble requiere:  
**EDSC-272 SA**

2. Agregue las tapas requeridas enseguida de la caja agregando un signo de (+):

**EDSC-272 SA + DSD-925 SA + DSD 921 SA**

3. Para finalizar agregue el sufijo DBR enseguida de la tapa que denota recubrimiento de PVC:

**EDSC-272 SA + DSD-925 SA + DSD 921 SA DBR**

**Ejemplo:**

El número de catálogo para ordenar una estación de control con caja doble EDS de paso de 3/4" con 1 tapa, con switch selector, 3 posiciones, 2 circuitos y una tapa con 2 botones y 2 circuitos es:

**EDSC-272 SA + DSD-925 SA + DSD 921 SA DBR**

#### EDS – Caja con profundidad compacta

| Designación en mm | Medida en pulg. | Caja Terminal  | Caja de Paso   | Descripción   |
|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|
| 16                | 1/2"            | EDS-171 SA DBR | EDSC-171SA DBR | Caja sencilla |
| 21                | 3/4"            | EDS-271 SA DBR | EDSC-271SA DBR | Caja sencilla |
| 27                | 1"              | EDS-371 SA DBR | EDSC-371SA DBR | Caja sencilla |
| 16                | 1/2"            | EDS-172SA DBR  | EDSC-172SA DBR | Caja doble    |
| 21                | 3/4"            | EDS-272SA DBR  | EDSC-272SA DBR | Caja doble    |
| 27                | 1"              | EDS-372SA DBR  | EDSC-372SA DBR | Caja doble    |

#### EFS – Caja con profundidad estándar

| Designación en mm | Medida en pulg. | Caja Terminal  | Caja de Paso    | Descripción   |
|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|
| 16                | 1/2"            | EFS-171 SA DBR | EFSC-171SA DBR  | Caja sencilla |
| 21                | 3/4"            | EFS-271 SA DBR | EFSC-271SA DBR  | Caja sencilla |
| 27                | 1"              | EFS-371 SA DBR | EFSC-371 SA DBR | Caja sencilla |
| 16                | 1/2"            | EFS-172SA DBR  | EFSC-172SA DBR  | Caja doble    |
| 21                | 3/4"            | EFS-272SA DBR  | EFSC-272SA DBR  | Caja doble    |
| 27                | 1"              | EFS-372SA DBR  | EFSC-372SA DBR  | Caja doble    |

#### Tapas

| Catálogo             | Descripción  |
|----------------------|--|
| DSD-918 SA DBR       | Botón de contacto momentáneo 1 circuito universal    |
| DSD-921 SA DBR       | Botón de contacto momentáneo 2 circuitos universales |
| DSD-923 SA DBR       | Switch selector 2 posiciones 2 circuitos             |
| DSD-924 SA DBR       | Switch selector 2 posiciones 4 circuitos             |
| DSD-925 SA DBR       | Switch selector 3 posiciones 2 circuitos             |
| DSD-926 SA DBR       | Switch selector 3 posiciones 4 circuitos             |
| DSD-927 SA DBR       | Switch selector 3 posiciones 4 circuitos             |
| DSD-918 SA S769 DBR  | Botón de cabeza tipo hongo contacto sostenido        |
| DSD-948-JΨ SA DBR    | Una luz piloto                                       |
| DSD-947-JΨ-JΨ SA DBR | Dos luces piloto                                     |
| DSD-933 SA± DBR      | Interruptores para usos generales 1 polo             |
| DSD-934 SA± DBR      | Interruptores para usos generales 2 polos            |
| DSD-936 SA± DBR      | Interruptores para usos generales 3 vías             |
| DSD-937 SA± DBR      | Interruptores para usos generales 4 vías             |

Ψ Agregar el color requerido al catálogo de la tapa, de acuerdo a la tabla de configuraciones.

± Para ordenar una tapa sellada de fábrica para uso con EDS y EDSC agregar sufijo S697.

#### Configuraciones

| Color | Descripción | Color | Símbolo |
|-------|-------------|-------|---------|
| Rojo  | J1          | Claro | J10     |
| Verde | J3          | Azul  | J11     |
| Ambar | J6          |       |         |