

Modelo	MCOV
DRDC-7	13 Vdc
DRDC-12	16 Vdc
DRDC-24	32 Vdc
DRDC-48	64 Vdc
DRDC-70	118 Vdc

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

Series DRDC



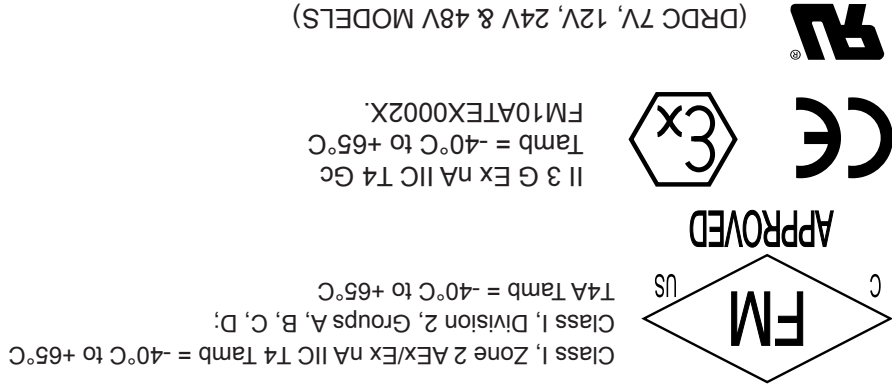
800.882.9110 | 208.772.8515 | www.transtector.com

an INFINIT[®] company

ADVERTENCIA

1. Utilice cada modelo sólo en la aplicación de datos especificada!
2. El supresor interrumpirá las comunicaciones en caso de autosacrificio.
3. ADVERTENCIA - PELIGRO DE EXPLOSIÓN. LA SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES PUEDE PERJUDICAR LA IDONEIDAD PARA LA CLASE I, DIVISION 2.
AVERTISSEMENT - RISQUE D'EXPLOSION. LE REMPLACEMENT DE COMPOSANTS PEUT NUIRE À LA CONFORMITÉ DE CLASSE I, DIVISION 2.

Gracias por su reciente compra de nuestra solución de protección contra sobretensiones.
Su satisfacción con nuestro producto y servicio es importante para nosotros. Si tiene alguna pregunta, comentario o duda, póngase en contacto con nosotros en el 800.882.9110 o visite nuestro sitio web en www.transtector.com. Esperamos seguir atendiendo sus necesidades de protección.



INSTRUCCIONES DE INSTALACION

SeriesDRDC

1. Estos productos están destinados a ser utilizados únicamente en circuitos de datos y de alimentación con una tensión de funcionamiento que no supere el valor nominal del producto (véase la tabla del reverso), y con corrientes de funcionamiento que no superen los 10 A. Los productos DRDC están aprobados para su uso en equipos no incendiarios en Clase I, División 2, Grupos A, B, C y D; protección de equipos sin chispa AEx/Ex nA para su uso en Clase I, Zona 2, Grupo IIC, ubicaciones peligrosas (clasificadas); y ubicaciones ordinarias (no clasificadas) con una temperatura ambiente nominal de -40°C a +65°C, ambientes interiores.

2. Instalación de la serie DRDC

2.1 En los tipos de equipos de protección adecuados/no chispeantes, el equipo supresor de sobretensiones (Serie DRDC) se designa con las siguientes condiciones específicas de uso: El equipo se instalará cumpliendo con los requisitos de envolvente, montaje, separación y segregación de la aplicación final, incluyendo una cubierta desmontable de la herramienta.

2.1.1 En los tipos de equipos de protección sin chispa, el equipo protector de componentes (Serie DRDC) se designa con las siguientes condiciones específicas de uso:

Cuando se instala como equipo de categoría 3, el supresor de sobretensiones de la serie DRDC debe montarse dentro de una caja de seguridad para herramientas que cumpla con los requisitos de las normas EN 60079-0 y EN 60079-15 y sea capaz de aceptar los métodos de cableado aplicables especificados en la norma EN 60079-14. Cuando se instale en lugares exteriores o potencialmente húmedos, la caja deberá cumplir, como mínimo, los requisitos de IP54. Cuando se instale en lugares que ofrezcan una protección adecuada contra la entrada de objetos sólidos extraños o de agua capaz de que puedan afectar a la seguridad, la caja deberá cumplir, como mínimo, los requisitos de IP4X. La caja final no deberá contener más del 7,5% de magnesio total.

2.2 Monte el dispositivo lo más cerca posible del equipo a proteger.

2.3 Montaje, mecánico: Instale el producto en un carril DIN estándar de 35 mm utilizando el pie de auto-tierra. Enganche primero el clip metálico de puesta a tierra en el carril y luego engánchelo en su sitio. Para retirar el dispositivo, aplique fuerza sobre la palanca provista en el pie utilizando un destornillador plano.

Nota: El riel Din debe estar conectado a una tierra sólida para el correcto funcionamiento del supresor.

2.4 Cableado: Conecte cada par de alimentación o señal de CC a los terminales de tornillo

numerados de 24-12AWG de acuerdo con la siguiente leyenda (Entrada->Salida):

Par 1	Par 2
1->7	3->5
2->8	4->6

2.5 Cableado con Recubrimiento: Si se utiliza un cable con recubrimiento, utilice los bloques de terminales de paso contenidos en los suministros de embalaje para asegurar el recubrimiento de cada par.

2.6 Moldeado de R/C (QMfZ2), Cat. No. B3UG4, designado Ultramid fabricado por BASF Aktiengesellschaft.

3. Sustitución de los módulos supresores de la serie DRDC

3.1 Señalización: En caso de fallo, el módulo supresor interrumpirá la trayectoria de la señal de alimentación de CC.

3.2 Sustitución del módulo: Para sustituir el módulo supresor, basta con sacar el módulo que ha fallado de la base y volver a instalar uno nuevo asegurándose de que el módulo está correctamente orientado con la ranura de la base.

