

# Protector de panel TDX compacto, 50 kA



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

La tecnología Transient Discriminating (TD) brinda una vida útil prolongada

Las características integradas incluyen tecnología TD, protección térmica y fusibles de corriente de cortocircuito

Diseño de caja compacta NEMA®-4 que puede montarse al ras o instalarse en un espacio pequeño

La indicación de estado del LED y los contactos sin voltaje proporcionan monitorización remota de estado

La capacidad nominal máxima de sobretensiones de 50 kA 8/20  $\mu$ s brinda una protección adecuada para los paneles de subdistribución y una larga vida útil

## ESPECIFICACIONES

| Número de catálogo                             | <b>TDX50C277/480</b> |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Tensión nominal del sistema (Un)               | 277/480 V            |
| Sistema de distribución                        | 3Ph 4W + G           |
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc) | 320/550 VAC          |
| Tensión de aislamiento                         | 480/831 VAC          |
| Frecuencia                                     | 50 - 60 Hz           |
| Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR) | 200kA                |

| Número de catálogo                            | TDX50C277/480                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corriente de descarga nominal (In), IEC       | 40kA 8/20 µs                                                                                                                                           |
| Corriente de descarga nominal (In), UL        | 10kA 8/20 µs                                                                                                                                           |
| Corriente de descarga máxima (Imax), por fase | 50kA 8/20 µs                                                                                                                                           |
| Protección de tensión nominal (VPR), L-N      | 1200 V @ 3 kA<br>1800 V @ 20 kA                                                                                                                        |
| Modos de protección                           | L-N<br>L-PE<br>N-PE                                                                                                                                    |
| Contactos remotos                             | Sí                                                                                                                                                     |
| Indicación de estado                          | DIRECCIÓN                                                                                                                                              |
| Contador de pico de corriente                 | No                                                                                                                                                     |
| Tecnología                                    | Over-current fusing<br>Tecnología TD con desconexión térmica                                                                                           |
| Tamaño del conductor                          | 5.26 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| Longitud del conductor                        | 762mm                                                                                                                                                  |
| Longitud del cable de conexión a tierra       | 914mm                                                                                                                                                  |
| Temperatura                                   | -40 to 80 °C                                                                                                                                           |
| Material del armario                          | Metal                                                                                                                                                  |
| Clasificación del armario                     | IP 65<br>NEMA®-4                                                                                                                                       |
| Montaje                                       | 3/4" pezón recto                                                                                                                                       |
| Fondo (D)                                     | 78mm                                                                                                                                                   |
| Altura (H)                                    | 153 mm                                                                                                                                                 |
| Anchura (W)                                   | 84 mm                                                                                                                                                  |
| Peso por unidad                               | 0.7 kg                                                                                                                                                 |
| Detalles de la certificación                  | UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 10 kA                                                                                                                |
| De conformidad con                            | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C<br>ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 2, 50 kA<br>8/20 µs<br>IEC® 61643-1 Clase I, Clase II |

DIAGRAMAS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

Norteamérica

+1.800.753.9221  
Opción 1: Atención al cliente  
Opción 2: Soporte técnico

Europa

Países Bajos:  
+31 800-0200135  
Francia:  
+33 800 901 793

Europa

Alemania:  
800 1890272  
Otros países:  
+31 13 5835404

Asia-Pacífico

Shanghái:  
+86 21 2412 1618/19  
Sídney:  
+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.