

# Protector de panel TDX modular, 100 kA



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

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

El diseño modular permite un reemplazo fácil de los módulos de sobretensiones

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

Indicador de estado por modo, LED de presencia de voltaje, alarma sonora y contactos sin voltaje brindan monitorización remota de estado

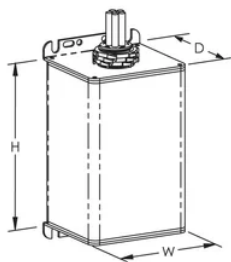
La capacidad nominal máxima de sobretensiones de 100 kA 8/20  $\mu$ s brinda una protección adecuada para los paneles de distribución principal y una vida útil prolongada

## ESPECIFICACIONES

| Número de catálogo                             | <b>TDX100M277/480TT</b>                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensión nominal del sistema (Un)               | 277/480 V                                |
| Sistema de distribución                        | 3Ph 4W + G (adecuado para el sistema TT) |
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc) | 320/550 VAC                              |
| Tensión de aislamiento                         | 480/831 VAC                              |

| Número de catálogo                             | TDX100M277/480TT                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia                                     | 50 - 60 Hz                                                                                                                                                               |
| Modos de protección                            | L-N<br>N-PE                                                                                                                                                              |
| Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR) | 200kA                                                                                                                                                                    |
| Corriente de descarga nominal (In), IEC        | 40kA 8/20 µs                                                                                                                                                             |
| Corriente de descarga nominal (In), UL         | 20kA 8/20 µs                                                                                                                                                             |
| Corriente de descarga máxima (Imax), por fase  | 100kA 8/20 µs                                                                                                                                                            |
| Corriente de impulso (Iimp), por modo          | 12.5kA 10/350 µs                                                                                                                                                         |
| Protección de tensión nominal (VPR), L-N       | 1200 V @ 3 kA<br>1800 V @ 20 kA                                                                                                                                          |
| Corriente de impulso (Iimp), N-PE              | 25kA 10/350 µs                                                                                                                                                           |
| Indicación de estado                           | LED<br>Bandera mecánica<br>Audible alarm                                                                                                                                 |
| Contador de pico de corriente                  | No                                                                                                                                                                       |
| Tecnología                                     | Tecnología TD con desconexión térmica<br>Over-current replaceable cartridge fusing<br>EMI/RFI filter                                                                     |
| Contactos remotos                              | Sí                                                                                                                                                                       |
| Longitud del conductor                         | 762mm                                                                                                                                                                    |
| Tamaño del conductor                           | 5.26 mm²                                                                                                                                                                 |
| 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)                                     | 240 mm                                                                                                                                                                   |
| Anchura (W)                                    | 84 mm                                                                                                                                                                    |
| Peso por unidad                                | 1.41 kg                                                                                                                                                                  |
| Detalles de la certificación                   | UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 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 3, 100 kA<br>8/20 µs, 10 kA 10/350 µs<br>IEC® 61643-1 Clase I, Clase II |
| Módulo de repuesto                             | TDS150M277<br>SGD125M                                                                                                                                                    |

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.