

# Protector de panel TDX modular, 300 kA



## 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, fusible de cartucho de corriente de cortocircuito y un contador de sobretensiones

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 sobrevoltaje de 300 kA 8/20  $\mu$ s brinda una protección adecuada para entrada de servicio, paneles de distribución principal y aplicaciones muy expuestas



## ESPECIFICACIONES

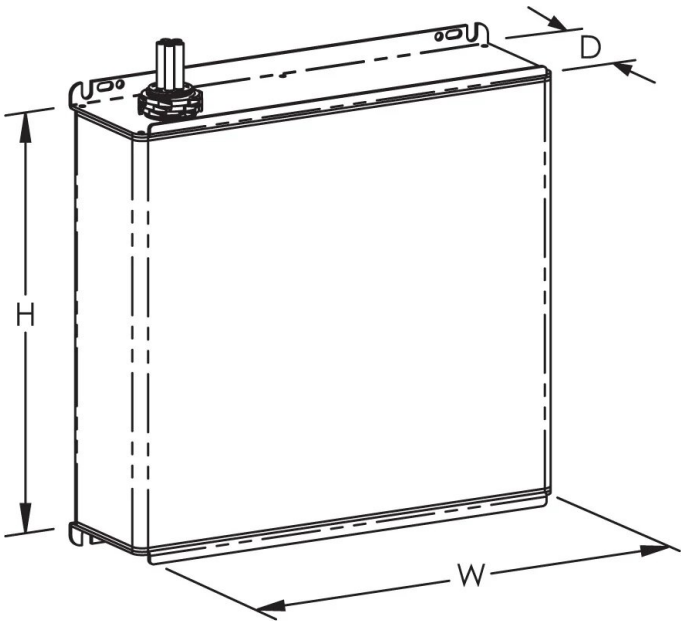
Table 1/2

| Número de catálogo                             | TDX300S277/480T                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 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 V                                |
| Frecuencia                                     | 50 - 60 Hz                               |
| Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR) | 200kA                                    |
| Corriente de descarga nominal (In), IEC        | 40kA 8/20 $\mu$ s                        |
| Corriente de descarga nominal (In), UL         | 20kA 8/20 $\mu$ s                        |
| Corriente de descarga máxima (Imax), por fase  | 300kA 8/20 $\mu$ s                       |
| Corriente de impulso (Iimp), por modo          | 25kA 10/350 $\mu$ s                      |
| Protección de tensión nominal (VPR), L-N       | 1200 V @ 3 kA                            |

| Número de catálogo            | TDX300S277/480T                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modos de protección           | L-N<br>N-PE                                                                                               |
| Indicación de estado          | DIRECCIÓN<br>Bandera mecánica<br>Alarma audible                                                           |
| Contador de pico de corriente | Sí                                                                                                        |
| Tecnología                    | Tecnología TD con desconexión térmica<br>Fusible de cartucho reemplazable de sobreintensidad de corriente |
| Contactos remotos             | Sí                                                                                                        |
| Longitud del conductor        | 762mm                                                                                                     |
| Tamaño del conductor          | 5.26 mm <sup>2</sup>                                                                                      |

Table 2/2

| Número de catálogo                      | TDX300S277/480T                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud del cable de conexión a tierra | 914mm                                                                                                                   |
| Temperatura                             | -40 to 80 °C                                                                                                            |
| Material del armario                    | Metal                                                                                                                   |
| Clasificación del armario               | IP 20<br>NEMA®-12/3R.                                                                                                   |
| Montaje                                 | 3/4" pezón recto                                                                                                        |
| Fondo (D)                               | 83mm                                                                                                                    |
| Altura (H)                              | 260 mm                                                                                                                  |
| Anchura (W)                             | 257 mm                                                                                                                  |
| Peso por unidad                         | 5.9 kg                                                                                                                  |
| Detalles de la certificación            | UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA                                                                                 |
| De conformidad con                      | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Escenario II, Exposición 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs<br>IEC® 61643-1 Clase I, Clase II |
| Módulo de repuesto                      | TDS150M277<br>SGD125M                                                                                                   |



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



Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE