

# Protector de panel TDX modular, 200 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 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 200 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               | <b>TDX200M277/480TT</b>                  |
| Tensión nominal del sistema (Un) | 277/480 V                                |
| Sistema de distribución          | 3Ph 4W + G (adecuado para el sistema TT) |

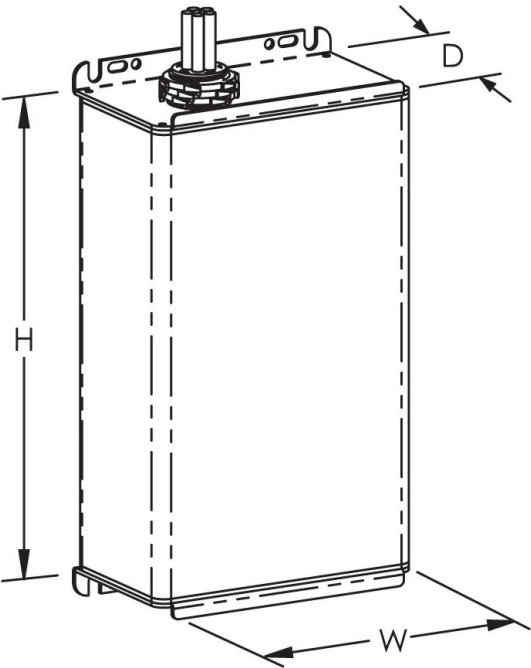
| Número de catálogo                             | TDX200M277/480TT                                                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                       |
| Corriente de descarga nominal (In), IEC        | 80kA 8/20 µs                                                                                                                |
| Corriente de descarga nominal (In), UL         | 20kA 8/20 µs                                                                                                                |
| Corriente de descarga máxima (Imax), por fase  | 200kA 8/20 µs                                                                                                               |
| Protección de tensión nominal (VPR)            | 1000 V @ 3 KA L-N<br>1800 V @ 20 KA L-N                                                                                     |
| Corriente de impulso (Iimp), por modo          | 25kA 10/350 µs                                                                                                              |
| Corriente de impulso (Iimp), N-PE              | 50kA 10/350 µs                                                                                                              |
| Modos de protección                            | L-N<br>N-PE                                                                                                                 |
| Indicación de estado                           | DIRECCIÓN<br>Bandera mecánica<br>Alarma audible                                                                             |
| Tecnología                                     | Tecnología TD con desconexión térmica<br>Fusible de cartucho reemplazable de sobreintensidad de corriente<br>Filtro EMI/RFI |
| Contactos remotos                              | Sí                                                                                                                          |
| Longitud del conductor                         | 762mm                                                                                                                       |
| Tamaño del conductor                           | 5.26 mm²                                                                                                                    |

Table 2/2

| Número de catálogo                      | TDX200M277/480TT                        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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                        |
| Contador de pico de corriente           | No                                      |
| Fondo (D)                               | 78mm                                    |
| Altura (H)                              | 240 mm                                  |
| Anchura (W)                             | 130 mm                                  |
| Peso por unidad                         | 2 kg                                    |
| Detalles de la certificación            | UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA |

|                    |                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de catálogo | TDX200M277/480TT                                                                                                                                                          |
| De conformidad con | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C.<br>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                                                                                                                                                     |

### 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.

|                               |                 |                |                      |
|-------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| <b>Norteamérica</b>           | <b>Europa</b>   | <b>Europa</b>  | <b>Asia-Pacífico</b> |
| +1.800.753.9221               | Países Bajos:   | Alemania:      | Shanghái:            |
| Opción 1: Atención al cliente | +31 800-0200135 | 800 1890272    | +86 21 2412 1618/19  |
| Opción 2: Soporte técnico     | Francia:        | Otros países:  | Sídney:              |
|                               | +33 800 901 793 | +31 13 5835404 | +61 2 9751 8500      |

