

# Protector de panel TDX modular, 100 kA con contador de sobrevoltaje



## 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

Table 1/2

| Número de catálogo         | TDX100S347600 | TDX100S120240D | TDX100S277480T |
|----------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Configuración del servicio |               | Delta          |                |

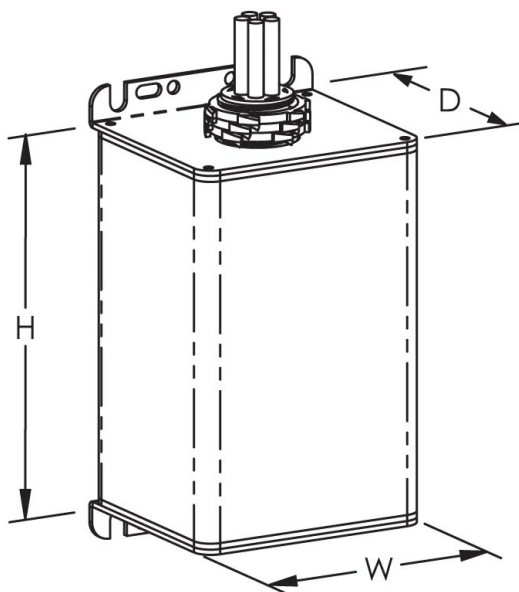
| Número de catálogo                             | TDX100S347600                                                                                                               | TDX100S120240D                                                                                                              | TDX100S277480T                                                                                                              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal del sistema (Un)               | 347/600 V                                                                                                                   | 120/240 V                                                                                                                   | 277/480 V                                                                                                                   |
| Sistema de distribución                        | 3Ph 4W + G                                                                                                                  | 3PhΔ 4W+G                                                                                                                   | 3Ph 4W + G (adecuado para el sistema TT)                                                                                    |
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc) | 550/1100 VAC                                                                                                                | 170/276 VAC                                                                                                                 | 320/550 VAC                                                                                                                 |
| Tensión de aislamiento                         | 790/1370 VAC                                                                                                                | 240/415 VAC                                                                                                                 | 480/831 VAC                                                                                                                 |
| Frecuencia                                     | 50 - 60 Hz                                                                                                                  | 50 - 60 Hz                                                                                                                  | 50 - 60 Hz                                                                                                                  |
| Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR) | 200kA                                                                                                                       | 200kA                                                                                                                       | 200kA                                                                                                                       |
| Corriente de descarga nominal (In), IEC        | 40kA 8/20 μs                                                                                                                | 40kA 8/20 μs                                                                                                                | 40kA 8/20 μs                                                                                                                |
| Corriente de descarga nominal (In), UL         | 20kA 8/20 μs                                                                                                                | 20kA 8/20 μs                                                                                                                | 20kA 8/20 μs                                                                                                                |
| Corriente de descarga máxima (Imax), por fase  | 100kA 8/20 μs                                                                                                               | 100kA 8/20 μs                                                                                                               | 100kA 8/20 μs                                                                                                               |
| Corriente de impulso (Iimp), por modo          | 12.5kA 10/350 μs                                                                                                            | 12.5kA 10/350 μs                                                                                                            | 12.5kA 10/350 μs                                                                                                            |
| Protección de tensión nominal (VPR), L-L       |                                                                                                                             |                                                                                                                             | 25                                                                                                                          |
| Protección de tensión nominal (VPR), L-N       | 1800 V @ 3 kA<br>2600 V @ 20 kA                                                                                             | 600 V @ 3 kA<br>1200 V @ 20 kA                                                                                              | 1200 V @ 3 kA<br>1800 V @ 20 kA                                                                                             |
| Modos de protección                            | L-N<br>L-PE<br>N-PE                                                                                                         | L-N<br>L-PE<br>N-PE                                                                                                         | L-N<br>N-PE                                                                                                                 |
| Indicación de estado                           | DIRECCIÓN<br>Bandera mecánica<br>Alarma audible                                                                             | DIRECCIÓN<br>Bandera mecánica<br>Alarma audible                                                                             | DIRECCIÓN<br>Bandera mecánica<br>Alarma audible                                                                             |
| Contador de pico de corriente                  | Sí                                                                                                                          | Sí                                                                                                                          | Sí                                                                                                                          |
| Tecnología                                     | Tecnología TD con desconexión térmica<br>Fusible de cartucho reemplazable de sobreintensidad de corriente<br>Filtro EMI/RFI | Tecnología TD con desconexión térmica<br>Fusible de cartucho reemplazable de sobreintensidad de corriente<br>Filtro EMI/RFI | Tecnología TD con desconexión térmica<br>Fusible de cartucho reemplazable de sobreintensidad de corriente<br>Filtro EMI/RFI |
| Contactos remotos                              | Sí                                                                                                                          | Sí                                                                                                                          | Sí                                                                                                                          |
| Longitud del conductor                         | 762mm                                                                                                                       | 762mm                                                                                                                       | 762mm                                                                                                                       |

Table 2/2

| Número de catálogo   | TDX100S347600        | TDX100S120240D       | TDX100S277480T       |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Tamaño del conductor | 5.26 mm <sup>2</sup> | 5.26 mm <sup>2</sup> | 5.26 mm <sup>2</sup> |

| Número de catálogo                      | TDX100S347600                                                                                                                                                             | TDX100S120240D                                                                                                                                                            | TDX100S277480T                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud del cable de conexión a tierra | 914mm                                                                                                                                                                     | 914mm                                                                                                                                                                     | 914mm                                                                                                                                                                     |
| Temperatura                             | -40 to 80 °C                                                                                                                                                              | -40 to 80 °C                                                                                                                                                              | -40 to 80 °C                                                                                                                                                              |
| Material del armario                    | Metal                                                                                                                                                                     | Metal                                                                                                                                                                     | Metal                                                                                                                                                                     |
| Clasificación del armario               | IP 65<br>NEMA®-4                                                                                                                                                          | IP 65<br>NEMA®-4                                                                                                                                                          | IP 65<br>NEMA®-4                                                                                                                                                          |
| Montaje                                 | 3/4" pezón recto                                                                                                                                                          | 3/4" pezón recto                                                                                                                                                          | 3/4" pezón recto                                                                                                                                                          |
| Fondo (D)                               | 78mm                                                                                                                                                                      | 78mm                                                                                                                                                                      | 78mm                                                                                                                                                                      |
| Altura (H)                              | 240 mm                                                                                                                                                                    | 240 mm                                                                                                                                                                    | 240 mm                                                                                                                                                                    |
| Anchura (W)                             | 84 mm                                                                                                                                                                     | 84 mm                                                                                                                                                                     | 84 mm                                                                                                                                                                     |
| Peso por unidad                         | 1.41 kg                                                                                                                                                                   | 1.41 kg                                                                                                                                                                   | 1.41 kg                                                                                                                                                                   |
| Detalles de la certificación            | UL® 1449 Edición 5 Tipo 2, Modo 20 kA                                                                                                                                     | UL® 1449 Edición 5 Tipo 2, Modo 20 kA                                                                                                                                     | UL® 1449 Edición 5 Tipo 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 Escenario II, Exposición 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs<br>IEC® 61643-1 Clase I, Clase II | 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 | 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                      | TDS150M560                                                                                                                                                                | TDS150M150<br>TDS150M240                                                                                                                                                  | 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



Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE