

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



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 μ s brinda una protección adecuada para los paneles de distribución principal y una vida útil prolongada

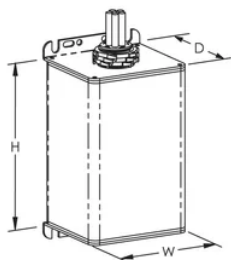
ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	TDX100S120240D	TDX100S277480T	TDX100S347600
Configuración del servicio	Delta		
Tensión nominal del sistema (Un)	120/240 V	277/480 V	347/600 V

Número de catálogo	TDX100S120240D	TDX100S277480T	TDX100S347600
Sistema de distribución	3PhΔ 4W+G	3Ph 4W + G (adecuado para el sistema TT)	3Ph 4W + G
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	170/276 VAC	320/550 VAC	550/1100 VAC
Tensión de aislamiento	240/415 VAC	480/831 VAC	790/1370 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	600 V @ 3 kA 1200 V @ 20 kA	1200 V @ 3 kA 1800 V @ 20 kA	1800 V @ 3 kA 2600 V @ 20 kA
Modos de protección	L-N L-PE N-PE	L-N N-PE	L-N L-PE N-PE
Indicación de estado	LED Bandera mecánica Audible alarm	LED Bandera mecánica Audible alarm	LED Bandera mecánica Audible alarm
Contador de pico de corriente	Sí	Sí	Sí
Tecnología	Tecnología TD con desconexión térmica Over-current replaceable cartridge fusing EMI/RFI filter	Tecnología TD con desconexión térmica Over-current replaceable cartridge fusing EMI/RFI filter	Tecnología TD con desconexión térmica Over-current replaceable cartridge fusing EMI/RFI filter
Contactos remotos	Sí	Sí	Sí
Longitud del conductor	762mm	762mm	762mm
Tamaño del conductor	5.26 mm ²	5.26 mm ²	5.26 mm ²
Longitud del cable de conexión a tierra	914mm	914mm	914mm
Temperatura	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C

Número de catálogo	TDX100S120240D	TDX100S277480T	TDX100S347600
Material del armario	Metal	Metal	Metal
Clasificación del armario	IP 65 NEMA®-4	IP 65 NEMA®-4	IP 65 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 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs IEC® 61643-1 Clase I, Clase II	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs IEC® 61643-1 Clase I, Clase II	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs IEC® 61643-1 Clase I, Clase II
Módulo de repuesto	TDS150M150 TDS150M240	TDS150M277 SGD125M	TDS150M560

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 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.

Este documento lo ha generado el sistema.