

Protector de panel TDX modular, 400 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, 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 sobretensiones de 400 kA 8/20 μ s brinda una protección adecuada para entrada de servicio, paneles de distribución principal y aplicaciones muy expuestas

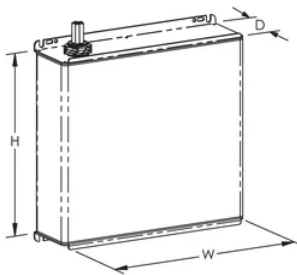
ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	TDX400S120/240	TDX400S120/208	TDX400S277/480
Tensión nominal del sistema (Un)	120/240 V	120/208 V	277/480 V
Sistema de distribución	1Ph 3W+G	3Ph 4W + G	3Ph 4W + G

Número de catálogo	TDX400S120/240	TDX400S120/208	TDX400S277/480
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	170/276 VAC	170/276 VAC	320/550 VAC
Tensión de aislamiento	240/480 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	400kA 8/20 µs	400kA 8/20 µs	400kA 8/20 µs
Corriente de impulso (Iimp), por modo	25kA 10/350 µs	25kA 10/350 µs	25kA 10/350 µs
Protección de tensión nominal (VPR), L-N	800 V @ 3 kA	800 V @ 3 kA	1200 V @ 3 kA
Modos de protección	L-N L-PE N-PE	L-N L-PE 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	Tecnología TD con desconexión térmica Over-current replaceable cartridge fusing	Tecnología TD con desconexión térmica Over-current replaceable cartridge fusing
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
Material del armario	Metal	Metal	Metal
Clasificación del armario	IP 20 NEMA®-12/3R.	IP 20 NEMA®-12/3R.	IP 20 NEMA®-12/3R.
Montaje	3/4" pezón recto	3/4" pezón recto	3/4" pezón recto
Fondo (D)	83mm	83mm	83mm

Número de catálogo	TDX400S120/240	TDX400S120/208	TDX400S277/480
Altura (H)	260 mm	260 mm	260 mm
Anchura (W)	257 mm	257 mm	257 mm
Peso por unidad	6.35 kg	6.35 kg	6.35 kg
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA
De conformidad con	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 3, 100 kA 8/20 μ s, 10 kA 10/350 μ s IEC® 61643-1 Clase I, Clase II	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 3, 100 kA 8/20 μ s, 10 kA 10/350 μ s IEC® 61643-1 Clase I, Clase II	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 3, 100 kA 8/20 μ s, 10 kA 10/350 μ s IEC® 61643-1 Clase I, Clase II
Módulo de repuesto	TDS150M150	TDS150M150	TDS150M277

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