

Protector de panel TDX modular, 300 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

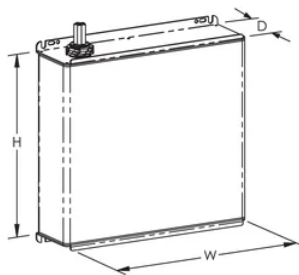
La capacidad nominal máxima de sobrevoltaje de 300 kA 8/20 μ s brinda una protección adecuada para entrada de servicio, paneles de distribución principal y aplicaciones muy expuestas

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	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

Número de catálogo	TDX300S277/480T
Frecuencia	50 - 60 Hz
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	200kA
Corriente de descarga nominal (In), IEC	40kA 8/20 µs
Corriente de descarga nominal (In), UL	20kA 8/20 µs
Corriente de descarga máxima (Imax), por fase	300kA 8/20 µs
Corriente de impulso (Iimp), por modo	25kA 10/350 µs
Protección de tensión nominal (VPR), L-N	1200 V @ 3 kA
Modos de protección	L-N N-PE
Indicación de estado	LED Bandera mecánica Audible alarm
Contador de pico de corriente	Sí
Tecnología	Tecnología TD con desconexión térmica Over-current replaceable cartridge fusing
Contactos remotos	Sí
Longitud del conductor	762mm
Tamaño del conductor	5.26 mm ²
Longitud del cable de conexión a tierra	914mm
Temperatura	-40 to 80 °C
Material del armario	Metal
Clasificación del armario	IP 20 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 Scenario II, Exposure 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs IEC® 61643-1 Clase I, Clase II
Módulo de repuesto	TDS150M277 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 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.