

Protector de panel TDX compacto, 50 kA



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

La tecnología Transient Discriminating (TD) brinda una vida útil prolongada

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

La indicación de estado del LED y los contactos sin voltaje proporcionan monitorización remota de estado

La capacidad nominal máxima de sobretensiones de 50 kA 8/20 μ s brinda una protección adecuada para los paneles de subdistribución y una larga vida útil

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	TDX50C277/480
Tensión nominal del sistema (Un)	277/480 V
Sistema de distribución	3Ph 4W + G
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

Número de catálogo	TDX50C277/480
Corriente de descarga nominal (In), IEC	40kA 8/20 µs
Corriente de descarga nominal (In), UL	10kA 8/20 µs
Corriente de descarga máxima (Imax), por fase	50kA 8/20 µs
Protección de tensión nominal (VPR), L-N	1200 V @ 3 kA 1800 V @ 20 kA
Modos de protección	L-N L-PE N-PE
Contactos remotos	Sí
Indicación de estado	DIRECCIÓN
Contador de pico de corriente	No
Tecnología	Over-current fusing Tecnología TD con desconexión térmica
Tamaño del conductor	5.26 mm ²
Longitud del conductor	762mm
Longitud del cable de conexión a tierra	914mm
Temperatura	-40 to 80 °C
Material del armario	Metal
Clasificación del armario	IP 65 NEMA®-4
Montaje	3/4" pezón recto
Fondo (D)	78mm
Altura (H)	153 mm
Anchura (W)	84 mm
Peso por unidad	0.7 kg
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 10 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 2, 50 kA 8/20 µs IEC® 61643-1 Clase I, Clase II

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.