

# 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 µs brinda una protección adecuada para entrada de servicio, paneles de distribución principal y aplicaciones muy expuestas

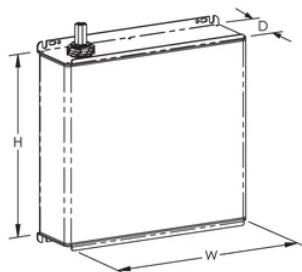
## ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	TDX400S277/480
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

<b>Número de catálogo</b>	<b>TDX400S277/480</b>
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	400kA 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 L-PE N-PE
Indicación de estado	DIRECCIÓN Bandera mecánica Alarma audible
Contador de pico de corriente	Sí
Tecnología	Tecnología TD con desconexión térmica Fusible de cartucho reemplazable de sobreintensidad de corriente
Contactos remotos	Sí
Longitud del conductor	762mm
Tamaño del conductor	5.26 mm <sup>2</sup>
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	6.35 kg
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edición 5 Tipo 1/2, Modo 20 kA
De conformidad con	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Escenario II, Exposición 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs IEC® 61643-1 Clase I, Clase II
Módulo de repuesto	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](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**