

Modular TDX Panel Protector, 100 kA with Surge Counter

Power Utilities



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Transient Discriminating (TD) Technology provides increased service life

Modular design allows easy replacement of surge modules

Built-in features include TD Technology, thermal protection and short circuit current fusing

Compact NEMA®-4 enclosure design can be flush mounted or installed in a small space

Status indication flag per mode, voltage presence LEDs, audible alarm and voltage-free contacts providing remote status monitoring

100 kA 8/20 μ s maximum surge rating provides protection suitable for main-distribution panels and an extended operational life

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	TDX100S120240
--------------------	----------------------

Tensión nominal del sistema (Un)	120/240 V
Sistema de distribución	1Ph 3W+G
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	170/276 VAC
Tensión de aislamiento	240/480 VAC
Frecuencia	50 – 60 Hz
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	200 kA
Corriente de descarga nominal (In), IEC	40 kA 8/20 µs
Corriente de descarga nominal (In), UL	20 kA 8/20 µs
Corriente de impulso (Iimp), por modo	12.5 kA 10/350 µs
Protección de tensión nominal (VPR), L-N	600 V @ 3 kA 1,200 V @ 20 kA
Modos de protección	L-N L-PE 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 EMI/RFI filter
Contactos remotos	Sí
Longitud del conductor	762 mm
Tamaño del conductor	5.26 mm ²
Longitud del cable de conexión a tierra	914 mm
Temperatura	-40 to 80 °C
Clasificación del armario	IP 65 NEMA®-4
Altura (H)	240 mm
Anchura (W)	84 mm
Peso por unidad	1.410 kg
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edición 5 Tipo 2, Modo 20 kA
Módulo de repuesto	TDS150M150

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.



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.