

Protetor modular de painel TDX, 300 kA



CARACTERÍSTICAS

A Tecnologia Transient Discriminating (TD) proporciona maior vida útil em serviço

O projeto modular permite a fácil substituição de módulos de surtos

Recursos internos incluem TD Technology, proteção térmica, cartucho de fusíveis para corrente em curto circuito e contador de surtos

Sinalização de indicação do status por modo, LEDs de presença de tensão, alarme sonoro e contatos livres de tensão proporcionando monitoramento remoto do status

Classificação de surto máximo de 300kA 8/20µs proporciona proteção adequada para entrada de serviço, quadros de distribuição principais e aplicações altamente expostas



ESPECIFICAÇÕES

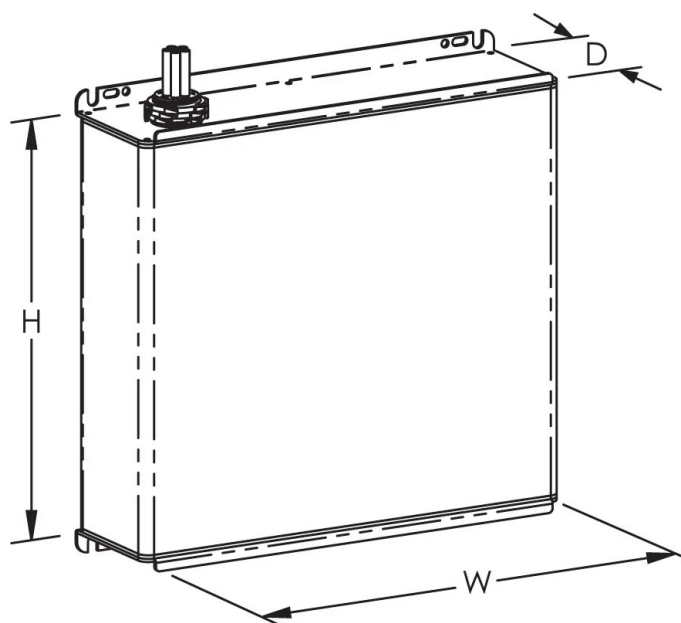
Table 1/2

Número de catálogo	TDX300S277/480T
Tensão nominal do sistema (Un)	277/480 V
Sistema de distribuição	3Ph 4W+G (adequada para o sistema TT)
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	320/550 VAC
Tensão stand-off	480/831 V
Frequência	50 - 60 Hz
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	200kA
Corrente nominal de descarga (In), IEC	40kA 8/20 µs
Corrente nominal de descarga (In), UL	20kA 8/20 µs
Corrente máxima de descarga (Imax), por fase	300kA 8/20 µs
Corrente de impulso (Iimp), por modo	25kA 10/350 µs
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-N @ corrente	1200 V @ 3 kA

Número de catálogo	TDX300S277/480T
Modos de proteção	L-N N-PE
Indicação de status	LED Mechanical flag Audible alarm
Contador de surtos	Sim
Tecnologia	TD technology with thermal disconnect Over-current replaceable cartridge fusing
Contatos remotos	Sim
Comprimento do fio condutor	762mm
Tamanho do fio condutor	5.26 mm ²

Table 2/2

Número de catálogo	TDX300S277/480T
Comprimento do cabo de aterramento	914mm
Temperatura	-40 to 80 °C
Material do gabinete	Metal
Classificação do gabinete	IP 20 NEMA®-12/3R
Instalação	3/4" straight nipple
Profundidade (D)	83mm
Altura (H)	260 mm
Largura (W)	257 mm
Peso unitário	5.9 kg
Certification Details	UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode
Em conformidade com	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 3, 100 kA 8/20 µs, 10 kA 10/350 µs IEC® 61643-1 Class I, Class II
Módulo de reposição	TDS150M277 SGD125M



AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em www.nVent.com e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

América do Norte

+1 800 753 9221

Opção 1 – Apoio ao cliente

Opção 2 – Assistência

técnica

Europa

Países Baixos:

+31 800-0200135

França:

+33 800 901 793

Europa

Alemanha:

800 1890272

Outros países:

+31 13 5835404

APAC

Xangai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500

