

Protetor modular de painel TDX, 100 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 embutidos incluem Tecnologia TD, proteção térmica e fusível para corrente de curto circuito

Projeto de gabinete compacto NEMA®-4 pode ser montado de forma embutida ou instalado em um pequeno espaço

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

A classificação máxima de sobretensão de 100 kA 8/20 μ s proporciona proteção adequada para painéis de distribuição principais e maior duração operacional



ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2

Número de catálogo	TDX100M277/480TT
Tensão nominal do sistema (Un)	277/480 V
Sistema de distribuição	3Ph 4W+G (adequada para o sistema TT)

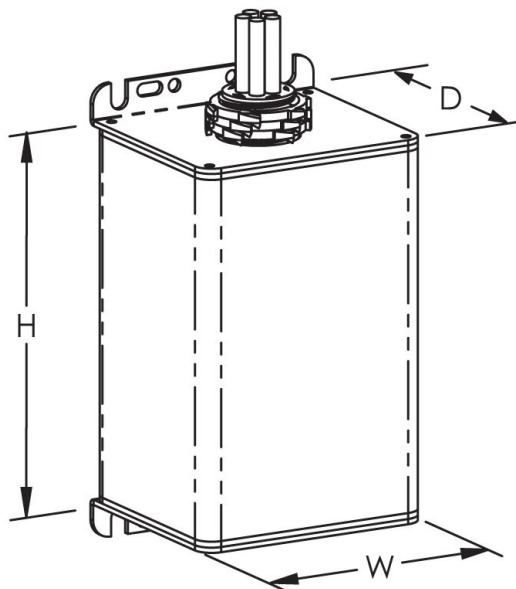
Número de catálogo	TDX100M277/480TT
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	320/550 VAC
Tensão stand-off	480/831 VAC
Frequência	50 - 60 Hz
Modos de proteção	L-N N-PE
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	200kA
Corrente nominal de descarga (In), IEC	40kA 8/20 µs
Corrente nominal de descarga (In), UL	20kA 8/20 µs
Corrente máxima de descarga (Imax), por fase	100kA 8/20 µs
Corrente de impulso (Iimp), por modo	12.5kA 10/350 µs
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-N @ corrente	1200 V @ 3 kA 1800 V @ 20 kA
Impulse Current (Iimp), N-PE	25kA 10/350 µs
Indicação de status	LED Mechanical flag Audible alarm
Contador de surtos	Não
Tecnologia	TD technology with thermal disconnect Over-current replaceable cartridge fusing EMI/RFI filter
Contatos remotos	Sim
Comprimento do fio condutor	762mm
Tamanho do fio condutor	5.26 mm²

Table 2/2

Número de catálogo	TDX100M277/480TT
Comprimento do cabo de aterramento	914mm
Temperatura	-40 to 80 °C
Material do gabinete	Metal
Classificação do gabinete	IP 65 NEMA®-4
Instalação	3/4" straight nipple
Profundidade (D)	78mm
Altura (H)	240 mm
Largura (W)	84 mm
Peso unitário	1.41 kg
Certification Details	UL® 1449 Edition 5 Type 1/2, 20 kA Mode

Número de catálogo	TDX100M277/480TT
Em conformidade com	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C 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

DIAGRAMAS



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



©2026 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without notice.

This document is system-generated.