

Protetor modular de painel TDX, 200 kA, com contador de surtos



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

Classificação de surto máximo de 200kA 8/20µs proporciona proteção adequada para entrada de serviço, quadros de distribuição principais e aplicações altamente expostas



ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2

Número de catálogo	TDX200S120240D	TDX200S277480T	TDX200S347600
Configuração de serviço	Delta		

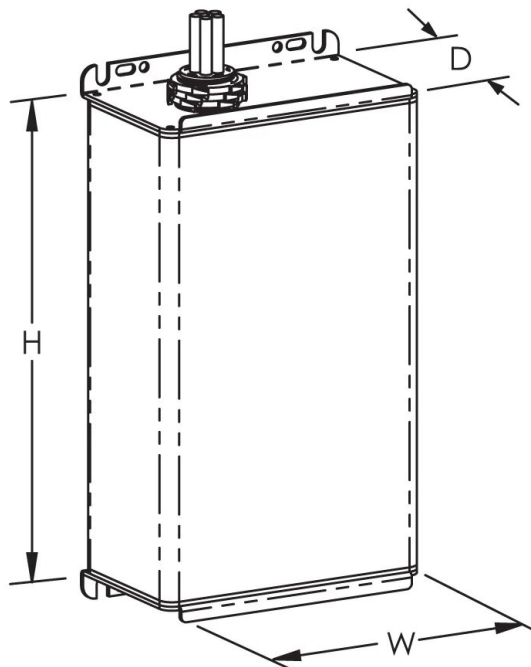
Número de catálogo	TDX200S120240D	TDX200S277480T	TDX200S347600
Tensão nominal do sistema (Un)	120/240 V	277/480 V	347/600 V
Sistema de distribuição	3PhΔ 4W+G	3Ph 4W+G (adequada para o sistema TT)	3Ph 4W+G
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	170/276 VAC	320/550 VAC	550/1100 VAC
Tensão stand-off	240/415 VAC	480/831 VAC	790/1370 VAC
Frequência	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	200kA	200kA	200kA
Corrente nominal de descarga (In), IEC	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Corrente nominal de descarga (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente máxima de descarga (Imax), por fase	200kA 8/20 µs	200kA 8/20 µs	200kA 8/20 µs
Corrente de impulso (Iimp), por modo	25kA 10/350 µs	25kA 10/350 µs	25kA 10/350 µs
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-N @ corrente	600 V @ 3 kA 1200 V @ 20 kA	1000 V @ 3 kA 1800 V @ 20 kA	1800 V @ 3 kA 2600 V @ 20 kA
Modos de proteção	L-N L-PE N-PE	L-N N-PE	L-N L-PE N-PE
Indicação de status	LED Mechanical flag Audible alarm	LED Mechanical flag Audible alarm	LED Mechanical flag Audible alarm
Tecnologia	TD technology with thermal disconnect Over-current replaceable cartridge fusing EMI/RFI filter	TD technology with thermal disconnect Over-current replaceable cartridge fusing EMI/RFI filter	TD technology with thermal disconnect Over-current replaceable cartridge fusing EMI/RFI filter
Contatos remotos	Sim	Sim	Sim
Comprimento do fio condutor	762mm	762mm	762mm
Tamanho do fio condutor	5.26 mm²	5.26 mm²	5.26 mm²

Table 2/2

Número de catálogo	TDX200S120240D	TDX200S277480T	TDX200S347600
Comprimento do cabo de aterramento	914mm	914mm	914mm
Temperatura	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C
Material do gabinete	Metal	Metal	Metal

Número de catálogo	TDX200S120240D	TDX200S277480T	TDX200S347600
Classificação do gabinete	IP 65 NEMA®-4	IP 65 NEMA®-4	IP 65 NEMA®-4
Instalação	3/4" straight nipple	3/4" straight nipple	3/4" straight nipple
Contador de surtos	Sim	Sim	Sim
Profundidade (D)	78mm	78mm	78mm
Altura (H)	240 mm	240 mm	240 mm
Largura (W)	130 mm	130 mm	130 mm
Peso unitário	2 kg	2 kg	2 kg
Certification Details	UL® 1449 Edition 5 Type 2, 20 kA Mode		UL® 1449 Edition 5 Type 2, 20 kA Mode
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	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	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	TDS150M150 TDS150M240	TDS150M277 SGD125M	TDS150M560

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

