

Protetor modular de painel TDX, 100 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

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	TDX100S120240D	TDX100S277480T	TDX100S347600
Configuração de serviço	Delta		

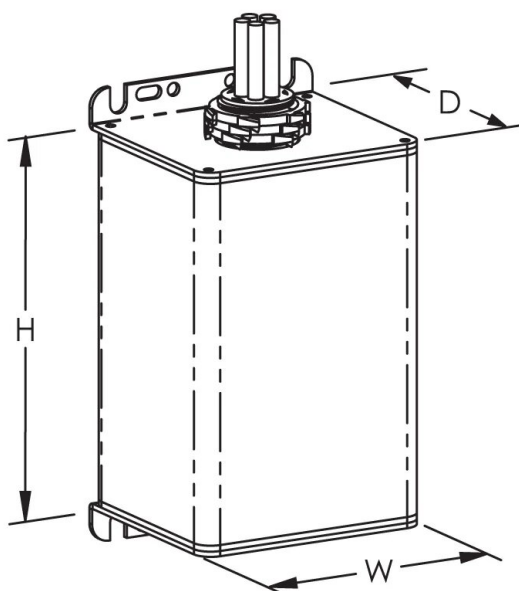
Número de catálogo	TDX100S120240D	TDX100S277480T	TDX100S347600
Tensão nominal do sistema (Un)	120/240 V	277/480 V	347/600 V
Sistema de distribuição	3PhΔ 4W+G	3Ph 4W+G (adequada para o sistema TT)	3Ph 4W+G
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	170/276 VAC	320/550 VAC	550/1100 VAC
Tensão stand-off	240/415 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	100kA 8/20 μs	100kA 8/20 μs	100kA 8/20 μs
Corrente de impulso (Iimp), por modo	12.5kA 10/350 μs	12.5kA 10/350 μs	12.5kA 10/350 μs
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-L @ corrente		25	
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-N @ corrente	600 V @ 3 kA 1200 V @ 20 kA	1200 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
Contador de surtos	Sim	Sim	Sim
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

Table 2/2

Número de catálogo	TDX100S120240D	TDX100S277480T	TDX100S347600
Tamanho do fio condutor	5.26 mm ²	5.26 mm ²	5.26 mm ²
Comprimento do cabo de aterramento	914mm	914mm	914mm

Número de catálogo	TDX100S120240D	TDX100S277480T	TDX100S347600
Temperatura	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C	-40 to 80 °C
Material do gabinete	Metal	Metal	Metal
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
Profundidade (D)	78mm	78mm	78mm
Altura (H)	240 mm	240 mm	240 mm
Largura (W)	84 mm	84 mm	84 mm
Peso unitário	1.41 kg	1.41 kg	1.41 kg
Certification Details	UL® 1449 Edition 5 Type 2, 20 kA Mode	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

