

Protetor modular de painel TDX, 100 kA



CERTIFICATIONS



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 µs proporciona proteção adequada para painéis de distribuição principais e maior duração operacional

ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	TDX100M277/480TT
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 VAC

Número de catálogo	TDX100M277/480TT
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 mm ²
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
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



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE