

MOVTEC Discriminador de Transientes



CERTIFICATIONS



CARACTERÍSTICAS

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

Recursos embutidos incluem Tecnologia TD, proteção térmica e fusível para corrente de curto circuito

Indicação de status por LED e contatos sem tensão proporcionam monitoramento remoto do status

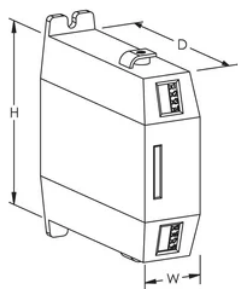
Classificação máxima de sobretensão de 100kA 8/20 μ s proporciona proteção adequada para painéis de distribuição menores e duração operacional ampliada

ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	TDSMT277	TDSMT120
Número do artigo	700230	700725
Tensão nominal do sistema (Un)	230 - 277 V	110 - 120 V
Corrente nominal de descarga (In), por modo	80kA 8/20 μ s	80kA 8/20 μ s
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	400 VAC	170 VAC
Tensão stand-off	480 V	240 V

Número de catálogo	TDSMT277	TDSMT120
Frequência	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Conexão, filamento	16 mm² Max	16 mm² Max
Corrente de impulso (Iimp)	20kA 10/350 µs	20kA 10/350 µs
Corrente máxima de descarga (Imax), por modo	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs
Classificação de proteção de tensão (VPR), corrente	700 V @ 3 kA 980 V @ 20 kA	400 V @ 3 kA 760 V @ 20 kA
Corrente máxima agregada de descarga	200	200
Proteção reserva contra sobrecorrente	100A	100A
Corrente operacional máxima	25mA	25mA
Modos de proteção	Single	Single
Indicação de status	5 segment LED bar graph per phase	5 segment LED bar graph per phase
Tecnologia	TD technology with thermal disconnect	TD technology with thermal disconnect
Temperatura	-35 to 55 °C	-35 to 55 °C
Material do gabinete	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico
Classificação do gabinete	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1
Profundidade (D)	140mm	140mm
Altura (H)	150 mm	150 mm
Largura (W)	45 mm	45 mm
Peso unitário	0.6 kg	0.6 kg
Certification Details	UL® 1449 Edition 3 Recognized Component Type 2	UL® 1449 Edition 3 Recognized Component Type 2
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	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

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 portfólio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE