

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

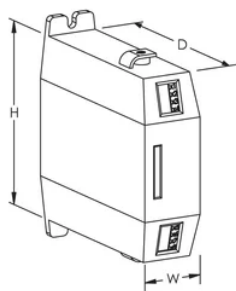
Classificação máxima de sobretensão de 100kA 8/20 μ s proporciona proteção adequada para painéis de distribuição menores e duração operacional ampliada

ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	TDSMT480	TDSMT120	TDSMT277
Número do artigo		700725	700230
Tensão nominal do sistema (Un)	480 V	110 - 120 V	230 - 277 V
Corrente nominal de descarga (In), por modo	80kA 8/20 μ s	80kA 8/20 μ s	80kA 8/20 μ s
Tensão operacional contínua máxima (Uc)		170 VAC	400 VAC
Tensão stand-off		240 V	480 V

Número de catálogo	TDSMT480	TDSMT120	TDSMT277
Frequência	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Conexão, filamento	16 mm ² Max	16 mm ² Max	16 mm ² Max
Corrente de impulso (limp)	20kA 10/350 µs	20kA 10/350 µs	20kA 10/350 µs
Corrente máxima de descarga (Imax), por modo	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs
Classificação de proteção de tensão (VPR), corrente	1050 V @ 3 kA 1300 V @ 20 kA	400 V @ 3 kA 760 V @ 20 kA	700 V @ 3 kA 980 V @ 20 kA
Corrente máxima agregada de descarga	200	200	200
Proteção reserva contra sobrecorrente	100A	100A	100A
Corrente operacional máxima	25mA	25mA	25mA
Modos de proteção	Single	Single	Single
Indicação de status	5 segment LED bar graph per phase	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	TD technology with thermal disconnect
Temperatura	-35 to 55 °C	-35 to 55 °C	-35 to 55 °C
Material do gabinete	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico
Classificação do gabinete	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1
Profundidade (D)	140mm	140mm	140mm
Altura (H)	150 mm	150 mm	150 mm
Largura (W)	45 mm	45 mm	45 mm
Peso unitário	0.6 kg	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	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
Certifications		UR	UR

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