

Proteção contra surto DT1 para trilho DIN, Classe I+II 12.5 kA, Modo 1+1



CERTIFICATIONS



CARACTERÍSTICAS

Projeto compacto, e ainda plugável e de alta classificação para surtos, usando largura mínima do trilho DIN

Fusível de back-up externo não é requerido até 315 A (apenas IEC)

Clipe de retenção garante desempenho aprimorado da resistência contra vibração e choque

Indicação de status vermelho/verde e contatos de transição padrão para monitoramento remoto

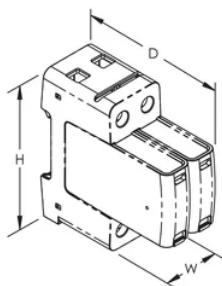
ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	DT17511R	DT130011R
Tensão nominal do sistema (Un)	60 V	240 V
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	305 V N-PE 75 V L-N	300 V L-N 305 V N-PE
Corrente nominal de descarga (In), IEC, L-N	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente nominal de descarga (In), IEC, N-PE	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs

Número de catálogo	DT17511R	DT130011R
Corrente máxima de descarga (I _{max}), IEC, L-N	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Corrente máxima de descarga (I _{max}), IEC, N-PE	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs
Impulse Current (I _{imp}), L-N	12.5kA 10/350 µs	12.5kA 10/350 µs
Impulse Current (I _{imp}), N-PE	50kA 10/350 µs	50kA 10/350 µs
Nível de proteção de tensão (U _p), L-N	700V	1400V
Nível de proteção de tensão (U _p), N-PE	1500V	1500V
Fusível de back-up @ I _{sc}	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frequência	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tempo de resposta, L-N	25 ns Max	25 ns Max
Tempo de resposta, N-PE	100 ns Max	100 ns Max
Classificação de corrente de curto-circuito (I _{sc})	25kA 50kA	25kA 50kA
Modos de proteção	L-N N-PE	L-N N-PE
Sobretensão Temporária 120 min (U _t /modo), L-N	114 V Withstand	442 V Safe Fail
Capacidade de Suportar Sobretensão Temporária 200 ms (U _t), N-PE	1200V	1200V
Capacidade de Suportar Sobretensão Temporária 5 s (U _t), L-N	114V	337V
Corrente nominal de descarga (I _n), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Módulo de reposição	DT175M	DT1300M SGT150M
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-N	330V	900V
Classificação de proteção de tensão (VPR), N-PE	1500V	1500V
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	100kA	150kA
Tecnologia	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect
Conexão, sólido	35 mm ² Max	35 mm ² Max
Conexão, filamento	25 mm ² Max	25 mm ² Max
Torque (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m
Umidade	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C

Número de catálogo	DT17511R	DT130011R
Material do gabinete	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico
Classificação do gabinete	IP 20	IP 20
Instalação	35 mm top hat DIN rail	35 mm top hat DIN rail
Capacidade de Comutação do Contato Remoto	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC
Contatos remotos	Sim	Sim
Indicação de status	Mechanical flag	Mechanical flag
Profundidade (D)	92mm	92mm
Altura (H)	90 mm	90 mm
Largura (W)	36 mm	36 mm
Peso unitário	0.32 kg	0.34 kg
Certification Details	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA
Em conformidade com	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 Class I, Class II	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 Class I, Class II

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