

Proteção contra surto DT1 para trilho DIN, Classe I+II 12.5 kA, Modo 1+0



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

Table 1/3

Número de catálogo	DT130010R	DT148010R
Tensão nominal do sistema (Un)	240 V	400 V
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	300 V	480 V
Corrente nominal de descarga (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente máxima de descarga (Imax), IEC	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Corrente de impulso (Iimp)	12.5kA 10/350 µs	10kA 10/350 µs
Nível de proteção de tensão (Up)	1400V	2000V
Tempo de resposta	25 ns Max	25 ns Max
Fusível de back-up @ Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA

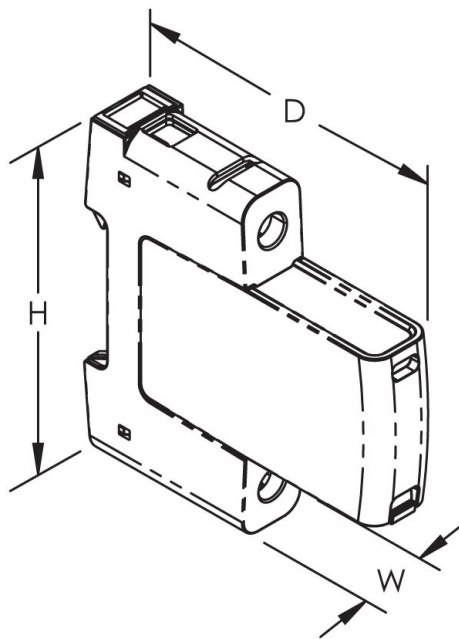
Número de catálogo	DT130010R	DT148010R
Frequência	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Classificação de corrente de curto-circuito (Iscrr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Modos de proteção	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-PE L-PEN N-PE L-N
Sobretensão Temporária 120 min (Ut/modo)	442 V Safe Fail	762 V Safe Fail
Capacidade de Suportar Sobretensão Temporária 5 s (Ut)	337V	571V
Classificação de proteção de tensão (VPR)	900V	1500V
Corrente nominal de descarga (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Módulo de reposição	DT1300M	DT1480M
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	200kA	200kA
Tecnologia	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect
Conexão, sólido	35 mm² Max	35 mm² Max

Table 2/3

Número de catálogo	DT130010R	DT148010R
Conexão, filamento	25 mm² Max	25 mm² 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
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	0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC	0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC
Contatos remotos	Sim	Sim
Indicação de status	Mechanical flag	Mechanical flag
Profundidade (D)	92mm	92mm
Altura (H)	90 mm	90 mm
Largura (W)	18 mm	18 mm

Número de catálogo	DT130010R	DT148010R
Peso unitário	0.18 kg	0.2 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