

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	DT115010R	DT17510R	DT130010R	DT175010R
Tensão nominal do sistema (Un)	120 V	60 V	240 V	600 V
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	150 V	75 V	300 V	750 V
Corrente nominal de descarga (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente máxima de descarga (Imax), IEC	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	35kA 8/20 µs
Corrente de impulso (Iimp)	12.5kA 10/350 µs	12.5kA 10/350 µs	12.5kA 10/350 µs	5kA 10/350 µs
Nível de proteção de tensão (Up)	1000V	700V	1400V	2700V

Número de catálogo	DT115010R	DT17510R	DT130010R	DT175010R
Tempo de resposta	25 ns Max	25 ns Max	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	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA
Frequência	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Classificação de corrente de curto-circuito (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	50kA
Modos de proteção	L-N L-PE L-PEN N-PE	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-N L-PE L-PEN N-PE
Sobretensão Temporária 120 min (Ut/modo)	229 V Safe Fail	114 V Withstand	442 V Safe Fail	1143 V Safe Fail
Capacidade de Suportar Sobretensão Temporária 5 s (Ut)	175V	114V	337V	871V
Classificação de proteção de tensão (VPR)	700V	330V	900V	2500V
Corrente nominal de descarga (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Módulo de reposição	DT1150M	DT175M	DT1300M	DT1750M
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	200kA	100kA	200kA	150kA
Tecnologia	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect
Conexão, sólido	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max

Table 2/3

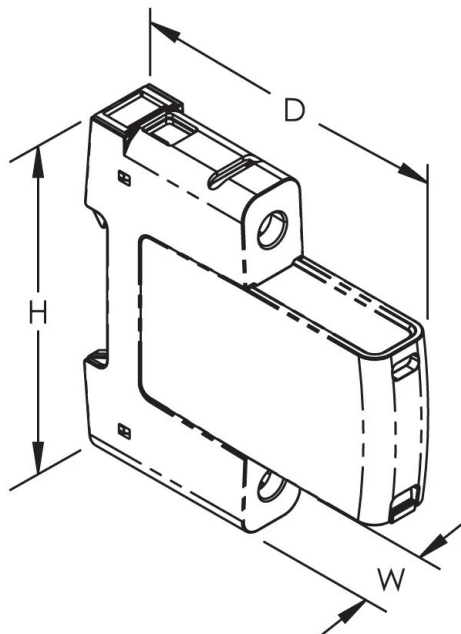
Número de catálogo	DT115010R	DT17510R	DT130010R	DT175010R
Conexão, filamento	25 mm² Max	25 mm² Max	25 mm² Max	25 mm² Max
Torque (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m
Umidade	5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Material do gabinete	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico
Classificação do gabinete	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Instalação	35 mm top hat DIN rail	35 mm top hat DIN rail	35 mm top hat DIN rail	35 mm top hat DIN rail

Número de catálogo	DT115010R	DT17510R	DT130010R	DT175010R
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	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	Sim	Sim
Indicação de status	Mechanical flag	Mechanical flag	Mechanical flag	Mechanical flag
Profundidade (D)	92mm	92mm	92mm	92mm
Altura (H)	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Largura (W)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm

Table 3/3

Número de catálogo	DT115010R	DT17510R	DT130010R	DT175010R
Peso unitário	0.17 kg	0.17 kg	0.18 kg	0.2 kg
Certification Details	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	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	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
Certifications		VDE, CE, ERICO DT1 Series, cUR, UR	UR, CE, ERICO DT1 Series, cUR, VDE	

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