

# DT1 DIN Rail Surge Protection Class I+II 12,5 kA, 1+1 Mode

Concessionárias de energia



## CERTIFICAÇÕES



## RECURSOS

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

External back-up fuse is not required up to 315 A (IEC only)

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

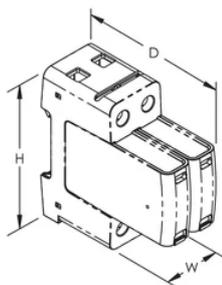
## ESPECIFICAÇÕES

<b>Número do catálogo</b>	<b>DT17511R</b>
Tensão nominal do sistema (Un)	60 V
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	305 V N-PE 75 V L-N
Voltage Protection Level (Up), L-N	700 V

<b>Número do catálogo</b>	<b>DT17511R</b>
Voltage Protection Level (Up), N-PE	1,500 V
Fusível de back-up @ Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frequência	50 – 60 Hz
Response Time, L-N	25 ns Max
Response Time, N-PE	100 ns Max
Classificação de corrente de curto-circuito (Isccr)	25 kA 50 kA
Modos de proteção	L-N N-PE
Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode), L-N	114 V Withstand
Temporary Over Voltage Withstand 200 ms (Ut), N-PE	1,200 V
Temporary Over Voltage Withstand 5 s (Ut), L-N	114 V
Nominal Discharge Current (In), UL	20 kA 8/20 µs
Módulo de reposição	DT175M
Voltage Protection Rating (VPR), L-N	330 V
Voltage Protection Rating (VPR), N-PE	1,500 V
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	100 kA
Tecnologia	Interruptor térmico
Connection, Solid	35 mm <sup>2</sup> Max
Connection, Stranded	25 mm <sup>2</sup> Max
Umidade	5 – 95 % RH
Temperatura	-35 to 85 °C
Classificação do gabinete	IP 20
Capacidade do interruptor de contato remoto	1.0 A @ 250 VAC 1.0 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC
Contatos remotos	Sim
Indicação de status	Sinalizador mecânico
Altura (H)	90 mm
Largura (W)	36 mm
Peso da unidade	0.324 kg
Detalhes da certificação	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA

## 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](http://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.



Our powerful portfolio of brands:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**