

Proteção contra surto DT2 para trilho DIN, Classe I+II, Modo 1+0



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

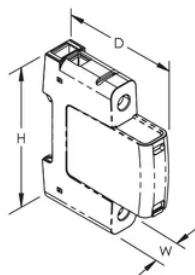
ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	DT27510R	DT215010R	DT230010R	DT235010R	DT255010R	DT275010R
Tensão nominal do sistema (Un)	60 V	120 V	240 V	277 V	480 V	600 V
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	75 V	150 V	300 V	350 V	550 V	750 V

Número de catálogo	DT27510R	DT215010R	DT230010R	DT235010R	DT255010R	DT275010R
Corrente nominal de descarga (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	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	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	35kA 8/20 µs
Nível de proteção de tensão (Up)	800V	1250V	1500V	1750V	2500V	3400V
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 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frequência	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tempo de resposta	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max
Modos de proteção	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE (TN-S) L-PEN L-N	L-N L-PE L-PEN N-PE
Classificação de corrente de curto-circuito (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA
Sobretensão Temporária 120 min (Ut/modo)	114 V Withstand	229 V Safe Fail	442 V Safe Fail	529 V Safe Fail	915 V Safe Fail	1143 V Safe Fail
Capacidade de Suportar Sobretensão Temporária 5 s (Ut)	114V	229V	337V	403V	697V	871V
Corrente nominal de descarga (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	100kA	200kA	150kA	200kA	200kA	200kA
Classificação de proteção de tensão (VPR)	330V	700V	900V	1000V	2000V	2500V

Número de catálogo	DT27510R	DT215010R	DT230010R	DT235010R	DT255010R	DT275010R
Tecnologia	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect
Conexão, sólido	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max
Conexão, filamento	25 mm² Max	25 mm² Max	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	4.5 N·m	4.5 N·m
Umidade	5 - 95	5 - 95	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	-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	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico
Classificação do gabinete	IP 20	IP 20	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	35 mm DIN Rail, EN 60715	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	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	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 V 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 V 0.5 A @ 12 V	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	Sim	Sim	Sim	Sim
Indicação de status	Mechanical flag	Mechanical flag	Mechanical flag	Mechanical flag	Mechanical flag	Mechanical flag
Profundidade (D)	69mm	69mm	69mm	69mm	69mm	69mm
Altura (H)	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Largura (W)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Peso unitário	0.12 kg	0.13 kg	0.14 kg	0.14 kg	0.15 kg	0.16 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	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA
Em conformidade com	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Class II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Class II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Class II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Class II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Class II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Class II
Módulo de reposição	DT275M	DT2150M	DT2300M	DT2350M	DT2550M	DT2750M

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