

Proteção contra surto DT2 para trilho DIN, Classe I+II, Modo 3+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

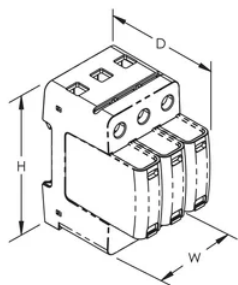
ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	DT230030R	DT235030R	DT248030R
Tensão nominal do sistema (Un)	240 V	277 V	400 V
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	300 V	350 V	480 V
Corrente nominal de descarga (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs

Número de catálogo	DT230030R	DT235030R	DT248030R
Corrente máxima de descarga (Imax), IEC	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Nível de proteção de tensão (Up)	1500V	1750V	2300V
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
Frequência	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tempo de resposta	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max
Modos de proteção	L-PEN	L-PEN	L-PEN
Classificação de corrente de curto-circuito (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA
Sobretensão Temporária 120 min (Ut/modo)	442 V Safe Fail	529 V Withstand	762 V Safe Fail
Capacidade de Suportar Sobretensão Temporária 5 s (Ut)	337V	403V	581V
Corrente nominal de descarga (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	150kA	200kA	200kA
Classificação de proteção de tensão (VPR)	900V	1000V	1500V
Tecnologia	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect
Conexão, sólido	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max
Conexão, filamento	25 mm² Max	25 mm² Max	25 mm² Max
Torque (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m
Umidade	5 - 95	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-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
Classificação do gabinete	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
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
Contatos remotos	Sim	Sim	Sim
Indicação de status	Mechanical flag	Mechanical flag	Mechanical flag
Profundidade (D)	69mm	69mm	69mm

Número de catálogo	DT230030R	DT235030R	DT248030R
Altura (H)	90 mm	90 mm	90 mm
Largura (W)	54 mm	54 mm	54 mm
Peso unitário	0.38 kg	0.39 kg	0.41 kg
Certification Details	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
Módulo de reposição	DT2300M	DT2350M	DT2480M

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