

Proteção contra surto EDT2 aprimorado para trilho DIN, Classe II, Modo 1+1



CERTIFICATIONS



CARACTERÍSTICAS

Inclui tecnologia nVent ERICO TD para garantir confiabilidade por todas as condições de tensão adversas

Recurso aprimorado de capacidade de suportar sobretensão temporária (TOV)

Fusível de back-up externo não é requerido até 315 A (apenas IEC)

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

Clique de retenção garante desempenho aprimorado da resistência contra vibração e choque

Indicação de status vermelho/verde e contatos de transição padrão para monitoramento remoto

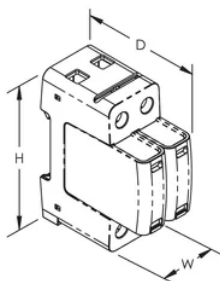
ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	EDT27511R	EDT230011R
Tensão nominal do sistema (Un)	60 V	240 V
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	75 V L-N 305 V N-PE	300 V L-N 305 V N-PE

Número de catálogo	EDT27511R	EDT230011R
Corrente nominal de descarga (In), IEC, L-N	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente nominal de descarga (In), IEC, N-PE	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Corrente máxima de descarga (Imax), IEC, L-N	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Corrente máxima de descarga (Imax), IEC, N-PE	65kA 8/20 µs	65kA 8/20 µs
Nível de proteção de tensão (Up), L-N	800V	1650V
Nível de proteção de tensão (Up), N-PE	1500V	1500V
Fusível de back-up @ Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frequência	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tempo de resposta, L-N	25 ns Max	25 ns Max
Tempo de resposta, N-PE	100 ns Max	100 ns Max
Modos de proteção	L-N N-PE	L-N N-PE
Classificação de corrente de curto-circuito (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Sobretensão Temporária 120 min (Ut/modo), L-N	150 V Withstand	442 V Withstand
Capacidade de Suportar Sobretensão Temporária 200 ms (Ut), N-PE	1200V	1200V
Corrente nominal de descarga (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	85kA	150kA
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-N	500V	1200V
Classificação de proteção de tensão (VPR), N-PE	1000V	1000V
Tecnologia	Thermal Disconnect	Thermal Disconnect
Conexão, sólido	35 mm² Max	35 mm² Max
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

Número de catálogo	EDT27511R	EDT230011R
Instalação	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
Contatos remotos	Sim	Sim
Indicação de status	Mechanical flag	Mechanical flag
Profundidade (D)	69mm	69mm
Altura (H)	90 mm	90 mm
Largura (W)	36 mm	36 mm
Peso unitário	0.23 kg	0.24 kg
Certification Details	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
Módulo de reposição	SGT240M EDT275M	SGT240M EDT2300M

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