

Proteção contra surto EDT2 aprimorado para trilho DIN, Classe II, Modo 3+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

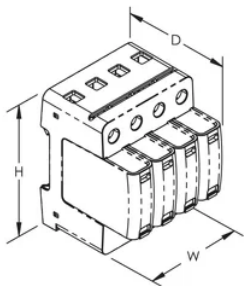
ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	EDT230031R
Tensão nominal do sistema (Un)	240 V
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	300 V L-N 305 V N-PE
Corrente nominal de descarga (In), IEC, L-N	20kA 8/20 µs

Número de catálogo	EDT230031R
Corrente nominal de descarga (In), IEC, N-PE	40kA 8/20 µs
Corrente máxima de descarga (Imax), IEC, L-N	50kA 8/20 µs
Corrente máxima de descarga (Imax), IEC, N-PE	65kA 8/20 µs
Nível de proteção de tensão (Up), L-N	1650V
Nível de proteção de tensão (Up), N-PE	1500V
Fusível de back-up @ Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frequência	50 - 60 Hz
Tempo de resposta, L-N	25 ns Max
Tempo de resposta, N-PE	100 ns Max
Modos de proteção	L-N N-PE
Classificação de corrente de curto-circuito (Isccr)	25kA 50kA
Sobretensão Temporária 120 min (Ut/modo), L-N	442 V Withstand
Capacidade de Suportar Sobretensão Temporária 200 ms (Ut), N-PE	1200V
Corrente nominal de descarga (In), UL	20kA 8/20 µs
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	150kA
Classificação de proteção de tensão (VPR), L-N	1200V
Classificação de proteção de tensão (VPR), N-PE	1000V
Tecnologia	Thermal Disconnect
Conexão, sólido	35 mm² Max
Conexão, filamento	25 mm² Max
Torque (TQ)	4.5 N·m
Umidade	5 - 95
Temperatura	-35 to 85 °C
Material do gabinete	UL® 94V-0 termoplástico
Classificação do gabinete	IP 20
Instalação	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
Contatos remotos	Sim
Indicação de status	Mechanical flag

Número de catálogo	EDT230031R
Profundidade (D)	69mm
Altura (H)	90 mm
Largura (W)	72 mm
Peso unitário	0.37 kg
Certification Details	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA
Em conformidade com	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Class II
Módulo de reposição	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