

Barreira de transientes universal, par duplo



CERTIFICATIONS



CARACTERÍSTICAS

Barreira transiente universal de projeto compacto, que proporciona proteção para circuitos e transdutores de baixa tensão

O projeto de base e plugue separados permite substituição do módulo sem o desligamento do circuito

Proteção em múltiplos estágios e proteção fina contra sobre-tensão ajudam a garantir mínimas tensões residuais de surtos chegando aos equipamentos sensíveis

Proteção em modo comum e modo diferencial contra ambas possíveis condições de surto

Classificação de surto de 20 kA 8/20 μ s ideal para fiação exposta

Permite a proteção de 25 sinais analógicos ou 50 sinais digitais por pé linear (0,3 m) de espaço de trilho DIN

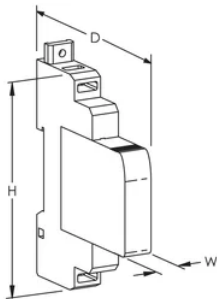
ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	UTB110DP	UTB15DP	UTB30DP	UTB5DP	UTB60DP
Número do artigo	702891	702887	702888	702886	702889
Tensão nominal do sistema (Un)	100 - 120 VAC 60 - 154 VDC	3 - 10 VAC 5 - 15 VDC	10 - 21 VAC 15 - 30 VDC	0 - 3 VAC 0 - 5 VDC	21 - 42 VAC 30 - 60 VDC

Número de catálogo	UTB110DP	UTB15DP	UTB30DP	UTB5DP	UTB60DP
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	150 VAC 170 VDC	12 VAC 18 VDC	23 VAC 33 VDC	5 VAC 7 VDC	45 VAC 64 VDC
Corrente de carga nominal (IL)	800mA	800mA	800mA	800mA	800mA
Frequência	3 MHz	1 MHz	2 MHz	0.5 MHz	3 MHz
Resistência de loop	0.6 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω
Corrente máxima de descarga (Imax), L+L-PE	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
Modos de proteção	Common Differential	Common Differential	Common Differential	Common Differential	Common Differential
Tecnologia	Gas Discharge Tube (GDT) Metal Oxide Varistor (MOV) Silicon Avalanche Diode (SAD)	Gas Discharge Tube (GDT) Metal Oxide Varistor (MOV) Silicon Avalanche Diode (SAD)	Gas Discharge Tube (GDT) Metal Oxide Varistor (MOV) Silicon Avalanche Diode (SAD)	Gas Discharge Tube (GDT) Metal Oxide Varistor (MOV) Silicon Avalanche Diode (SAD)	Gas Discharge Tube (GDT) Metal Oxide Varistor (MOV) Silicon Avalanche Diode (SAD)
Nível de proteção de tensão (Up), L-L @ corrente	220 V @ 3 kA	25 V @ 3 kA	44 V @ 3 kA	10 V @ 3 kA	85 V @ 3 kA
Conexão, filamento	1 - 4 mm²	1 - 4 mm²	1 - 4 mm²	1 - 4 mm²	1 - 4 mm²
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 top hat DIN rail
Temperatura	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C
Material do gabinete	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 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1
Profundidade (D)	85mm	85mm	85mm	85mm	85mm
Altura (H)	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Largura (W)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Peso unitário	0.09 kg	0.09 kg	0.09 kg	0.09 kg	0.09 kg
Certification Details	UL® 497B	UL® 497B	UL® 497B	UL® 497B	UL® 497B
Em conformidade com	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C

Número de catálogo	UTB110DP	UTB15DP	UTB30DP	UTB5DP	UTB60DP
Módulo de reposição	UTB110DPM	UTB15DPM	UTB30DPM	UTB5DPM	UTB60DPM

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