

Barreira de transientes universal, par único



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 µs 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

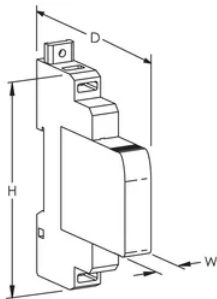
ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	UTB110SP	UTB60SP	UTB5SP	UTB15SP	UTB30SP
Número do artigo	702866	702864	702861	702862	702863
Tensão nominal do sistema (Un)	100 - 120 VAC 60 - 154 VDC	21 - 42 VAC 30 - 60 VDC	0 - 3 VAC 0 - 5 VDC	3 - 10 VAC 5 - 15 VDC	10 - 21 VAC 15 - 30 VDC

Número de catálogo	UTB110SP	UTB60SP	UTB5SP	UTB15SP	UTB30SP
Tensão operacional contínua máxima (Uc)	150 VAC 170 VDC	45 VAC 64 VDC	5 VAC 7 VDC	12 VAC 18 VDC	23 VAC 33 VDC
Corrente de carga nominal (IL)	2A	2A	2A	2A	2A
Frequência	3 MHz	3 MHz	0.5 MHz	1 MHz	2 MHz
Resistência de loop	1 Ω	1 Ω	1 Ω	1 Ω	1 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	85 V @ 3 kA	10 V @ 3 kA	25 V @ 3 kA	44 V @ 3 kA
Conexão, filamento	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²
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)	72mm	72mm	72mm	72mm	72mm
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	0.07 kg	0.07 kg	0.07 kg	0.07 kg	0.07 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	UTB110SP	UTB60SP	UTB5SP	UTB15SP	UTB30SP
Módulo de reposição	UTB110SPM	UTB60SPM	UTB5SPM	UTB15SPM	UTB30SPM

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