

# Barrera universal para transitorios, par único



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

Barrera universal transitoria de diseño compacto que proporciona protección de circuitos y transductores de bajo voltaje

Diseño de enchufe y base separado que permite el reemplazo de módulos de intercambio directo

La protección de varias etapas y la protección contra sobretensiones ayuda a garantizar que los sobretensiones residuales más bajos lleguen a equipos sensibles

La protección en modo común y en modo diferencial resguarda contra ambas condiciones posibles de sobretensiones

El nivel de sobretensiones de 20 kA 8/20  $\mu$ s es ideal para el cableado expuesto

Permite una protección de 25 señales analógicas o 50 señales digitales por pie lineal (0,3 m) de espacio de rail DIN

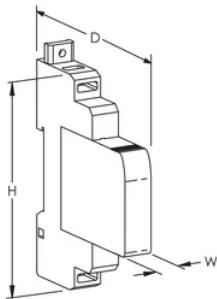
## ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	UTB110SP	UTB60SP	UTB5SP	UTB15SP	UTB30SP
Número de artículo	702866	702864	702861	702862	702863
Tensión nominal del 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
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	150 VAC 170 VDC	45 VAC 64 VDC	5 VAC 7 VDC	12 VAC 18 VDC	23 VAC 33 VDC
Corriente de carga nominal (IL)	2A	2A	2A	2A	2A
Frecuencia	3 MHz	3 MHz	0.5 MHz	1 MHz	2 MHz
Resistencia de bucle	1 $\Omega$	1 $\Omega$	1 $\Omega$	1 $\Omega$	1 $\Omega$
Corriente de descarga máxima (Imax), L+L-PE	20kA 8/20 $\mu$ s	20kA 8/20 $\mu$ s	20kA 8/20 $\mu$ s	20kA 8/20 $\mu$ s	20kA 8/20 $\mu$ s
Modos de protección	Frecuentes Diferencial	Frecuentes Diferencial	Frecuentes Diferencial	Frecuentes Diferencial	Frecuentes Diferencial
Tecnología	Tubo de descarga de gas (GDT) Varistor de óxido metálico (MOV) Diodo de Avalanche de Silicio (SAD)	Tubo de descarga de gas (GDT) Varistor de óxido metálico (MOV) Diodo de Avalanche de Silicio (SAD)	Tubo de descarga de gas (GDT) Varistor de óxido metálico (MOV) Diodo de Avalanche de Silicio (SAD)	Tubo de descarga de gas (GDT) Varistor de óxido metálico (MOV) Diodo de Avalanche de Silicio (SAD)	Tubo de descarga de gas (GDT) Varistor de óxido metálico (MOV) Diodo de Avalanche de Silicio (SAD)
Nivel de protección de tensión (Up), L-L	220 V @ 3 kA	85 V @ 3 kA	10 V @ 3 kA	25 V @ 3 kA	44 V @ 3 kA
Conexión, trenzada	1 - 4 mm <sup>2</sup>	1 - 4 mm <sup>2</sup>	1 - 4 mm <sup>2</sup>	1 - 4 mm <sup>2</sup>	1 - 4 mm <sup>2</sup>
Montaje	35 mm top sombrero DIN rail	35 mm top sombrero DIN rail	35 mm top sombrero DIN rail	35 mm top sombrero DIN rail	35 mm top sombrero DIN rail
Temperatura	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C
Material del armario	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico
Clasificación del armario	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1
Fondo (D)	72mm	72mm	72mm	72mm	72mm
Altura (H)	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Anchura (W)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Peso por unidad	0.07 kg	0.07 kg	0.07 kg	0.07 kg	0.07 kg
Detalles de la certificación	UL® 497B.	UL® 497B.	UL® 497B.	UL® 497B.	UL® 497B.
De conformidad con	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 repuesto	UTB110SPM	UTB60SPM	UTB5SPM	UTB15SPM	UTB30SPM

## DIAGRAMAS



## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

### Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al cliente

Opción 2: Soporte técnico

### Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

### Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

### Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRachte