

# Barrera universal para transitorios, par único puesta a tierra aislada



## 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

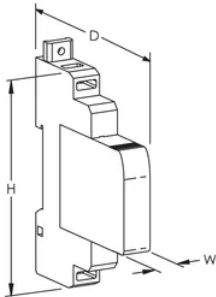
## ESPECIFICACIONES

| Número de catálogo               | UTB110SPG                     | UTB15SPG                 | UTB30SPG                   | UTB5SPG                | UTB60SPG                   |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| Número de artículo               | 702878                        | 702874                   | 702876                     | 702873                 | 702877                     |
| Tensión nominal del sistema (Un) | 100 - 120 VAC<br>60 - 154 VDC | 3 - 10 VAC<br>5 - 15 VDC | 10 - 21 VAC<br>15 - 30 VDC | 0 - 3 VAC<br>0 - 5 VDC | 21 - 42 VAC<br>30 - 60 VDC |

| Número de catálogo                             | UTB110SPG                                                                                     | UTB15SPG                                                                                      | UTB30SPG                                                                                      | UTB5SPG                                                                                       | UTB60SPG                                                                                      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc) | 150 VAC<br>170 VDC                                                                            | 12 VAC<br>18 VDC                                                                              | 23 VAC<br>33 VDC                                                                              | 5 VAC<br>7 VDC                                                                                | 45 VAC<br>64 VDC                                                                              |
| Corriente de carga nominal (IL)                | 2A                                                                                            | 2A                                                                                            | 2A                                                                                            | 2A                                                                                            | 2A                                                                                            |
| Frecuencia                                     | 3 MHz                                                                                         | 1 MHz                                                                                         | 2 MHz                                                                                         | 0.5 MHz                                                                                       | 3 MHz                                                                                         |
| Resistencia de bucle                           | 1 Ω                                                                                           | 1 Ω                                                                                           | 1 Ω                                                                                           | 1 Ω                                                                                           | 1 Ω                                                                                           |
| Corriente de descarga máxima (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 protección                            | Common<br>Diferencial                                                                         | Common<br>Diferencial                                                                         | Common<br>Diferencial                                                                         | Common<br>Diferencial                                                                         | Common<br>Diferencial                                                                         |
| Tecnología                                     | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Metal Oxide Varistor (MOV)<br>Diodo de Avalanche de Silicio (SAD) | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Metal Oxide Varistor (MOV)<br>Diodo de Avalanche de Silicio (SAD) | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Metal Oxide Varistor (MOV)<br>Diodo de Avalanche de Silicio (SAD) | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Metal Oxide Varistor (MOV)<br>Diodo de Avalanche de Silicio (SAD) | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Metal Oxide Varistor (MOV)<br>Diodo de Avalanche de Silicio (SAD) |
| Nivel de protección de tensión (Up), L-L       | 220 V @ 3 kA                                                                                  | 25 V @ 3 kA                                                                                   | 44 V @ 3 kA                                                                                   | 10 V @ 3 kA                                                                                   | 85 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<br>NEMA®-1                                                                              | IP 20<br>NEMA®-1                                                                              | IP 20<br>NEMA®-1                                                                              | IP 20<br>NEMA®-1                                                                              | IP 20<br>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 | UTB110SPG  | UTB15SPG  | UTB30SPG  | UTB5SPG  | UTB60SPG  |
|--------------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Módulo de repuesto | UTB110SPGM | UTB15SPGM | UTB30SPGM | UTB5SPGM | UTB60SPGM |

## 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



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE