

# Barrera universal para transitorios, par doble



## 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                             | UTB110DP                      | UTB30DP                    | UTB5DP                 | UTB60DP                    |
|------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| Número de artículo                             | 702891                        | 702888                     | 702886                 | 702889                     |
| Tensión nominal del sistema (Un)               | 100 - 120 VAC<br>60 - 154 VDC | 10 - 21 VAC<br>15 - 30 VDC | 0 - 3 VAC<br>0 - 5 VDC | 21 - 42 VAC<br>30 - 60 VDC |
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc) | 150 VAC<br>170 VDC            | 23 VAC<br>33 VDC           | 5 VAC<br>7 VDC         | 45 VAC<br>64 VDC           |

| Número de catálogo                          | UTB110DP                                                                                      | UTB30DP                                                                                       | UTB5DP                                                                                        | UTB60DP                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corriente de carga nominal (IL)             | 800mA                                                                                         | 800mA                                                                                         | 800mA                                                                                         | 800mA                                                                                         |
| Frecuencia                                  | 3 MHz                                                                                         | 2 MHz                                                                                         | 0.5 MHz                                                                                       | 3 MHz                                                                                         |
| Resistencia de bucle                        | 0.6 $\Omega$                                                                                  | 0.6 $\Omega$                                                                                  | 0.6 $\Omega$                                                                                  | 0.6 $\Omega$                                                                                  |
| 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                                                                             |
| Modos de protección                         | 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) |
| Nivel de protección de tensión (Up), L-L    | 220 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>                                                                         |
| Montaje                                     | 35 mm top sombrero<br>DIN rail                                                                | 35 mm top sombrero<br>DIN rail                                                                | 35 mm top sombrero<br>DIN rail                                                                | 35 mm top sombrero<br>DIN rail                                                                |
| Temperatura                                 | -20 to 65 °C                                                                                  | -20 to 65 °C                                                                                  | -20 to 65 °C                                                                                  | -20 to 65 °C                                                                                  |
| Material del armario                        | UL® 94V-0<br>Termoplástico                                                                    | UL® 94V-0<br>Termoplástico                                                                    | UL® 94V-0<br>Termoplástico                                                                    | UL® 94V-0<br>Termoplástico                                                                    |
| Clasificación del armario                   | IP 20<br>NEMA®-1                                                                              | IP 20<br>NEMA®-1                                                                              | IP 20<br>NEMA®-1                                                                              | IP 20<br>NEMA®-1                                                                              |
| Fondo (D)                                   | 85mm                                                                                          | 85mm                                                                                          | 85mm                                                                                          | 85mm                                                                                          |
| Altura (H)                                  | 90 mm                                                                                         | 90 mm                                                                                         | 90 mm                                                                                         | 90 mm                                                                                         |
| Anchura (W)                                 | 12 mm                                                                                         | 12 mm                                                                                         | 12 mm                                                                                         | 12 mm                                                                                         |
| Peso por unidad                             | 0.09 kg                                                                                       | 0.09 kg                                                                                       | 0.09 kg                                                                                       | 0.09 kg                                                                                       |
| Detalles de la certificación                | UL® 497B.                                                                                     | UL® 497B.                                                                                     | UL® 497B.                                                                                     | UL® 497B.                                                                                     |
| De conformidad con                          | ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A,<br>Cat B, Cat C.                                          | ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A,<br>Cat B, Cat C.                                          | ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A,<br>Cat B, Cat C.                                          | ANSI®/IEEE®<br>C62.41.2-2002 Cat A,<br>Cat B, Cat C.                                          |
| Módulo de repuesto                          | UTB110DPM                                                                                     | UTB30DPM                                                                                      | UTB5DPM                                                                                       | UTB60DPM                                                                                      |

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

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.