

# Universele tijdelijke barrière, dubbel paar



## CERTIFICERINGEN



## KENMERKEN

Compact ontwerp universele transient barri r biedt bescherming voor laagspanningscircuits en omvormers

Apart plug- en voetontwerp maakt gemakkelijk omwisselen bij modulevervanging mogelijk

Meerfasige bescherming en fijne overspanningsbescherming helpt te garanderen dat de laagst mogelijke restspanningswaarden gevoelige apparatuur bereiken

Bescherming in gewone modus en differentiële modus beschermen tegen mogelijke overspanningsomstandigheden

Overspanningsclassificatie tot 20 kA 8/20  $\mu$ s is ideaal voor blootgestelde bedrading

Maakt bescherming van 25 analoge signalen of 50 digitale signalen per lineaire voet (0,3 m) of DIN Rail ruimte mogelijk

## SPECIFICATIES

| Catalogusnummer                     | UTB110DP                      | UTB30DP                    | UTB5DP                 | UTB60DP                    |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| Artikelnummer                       | 702891                        | 702888                     | 702886                 | 702889                     |
| Nominale systeemspanning (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 |
| Max. continue bedrijfsspanning (Uc) | 150 VAC<br>170 VDC            | 23 VAC<br>33 VDC           | 5 VAC<br>7 VDC         | 45 VAC<br>64 VDC           |

| Catalogusnummer                       | UTB110DP                                                                                 | UTB30DP                                                                                  | UTB5DP                                                                                   | UTB60DP                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale belastingsstroom (IL)        | 800mA                                                                                    | 800mA                                                                                    | 800mA                                                                                    | 800mA                                                                                    |
| Frequentie                            | 3 MHz                                                                                    | 2 MHz                                                                                    | 0.5 MHz                                                                                  | 3 MHz                                                                                    |
| Lusweerstand                          | 0.6 $\Omega$                                                                             | 0.6 $\Omega$                                                                             | 0.6 $\Omega$                                                                             | 0.6 $\Omega$                                                                             |
| Max. ontlaadstroom (Imax), L+L-PE     | 20kA 8/20 $\mu$ s                                                                        | 20kA 8/20 $\mu$ s                                                                        | 20kA 8/20 $\mu$ s                                                                        | 20kA 8/20 $\mu$ s                                                                        |
| Beschermingsmodi                      | Common<br>Differentieel                                                                  | Common<br>Differentieel                                                                  | Common<br>Differentieel                                                                  | Common<br>Differentieel                                                                  |
| Technologie                           | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Metal Oxide Varistor (MOV)<br>Silicium Avalanche-diode (SAD) | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Metal Oxide Varistor (MOV)<br>Silicium Avalanche-diode (SAD) | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Metal Oxide Varistor (MOV)<br>Silicium Avalanche-diode (SAD) | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Metal Oxide Varistor (MOV)<br>Silicium Avalanche-diode (SAD) |
| Spanningsbeschermingsniveau (Up), L-L | 220 V @ 3 kA                                                                             | 44 V @ 3 kA                                                                              | 10 V @ 3 kA                                                                              | 85 V @ 3 kA                                                                              |
| Verbinding, gevlochten                | 1 - 4 mm <sup>2</sup>                                                                    | 1 - 4 mm <sup>2</sup>                                                                    | 1 - 4 mm <sup>2</sup>                                                                    | 1 - 4 mm <sup>2</sup>                                                                    |
| Montage                               | 35 mm top hat DIN-rail                                                                   | 35 mm top hat DIN-rail                                                                   | 35 mm top hat DIN-rail                                                                   | 35 mm top hat DIN-rail                                                                   |
| Temperatuur                           | -20 to 65 °C                                                                             | -20 to 65 °C                                                                             | -20 to 65 °C                                                                             | -20 to 65 °C                                                                             |
| Materiaal behuizing                   | UL® 94V-0<br>thermoplastisch                                                             | UL® 94V-0<br>thermoplastisch                                                             | UL® 94V-0<br>thermoplastisch                                                             | UL® 94V-0<br>thermoplastisch                                                             |
| Classificatie behuizing               | IP 20<br>NEMA®-1                                                                         | IP 20<br>NEMA®-1                                                                         | IP 20<br>NEMA®-1                                                                         | IP 20<br>NEMA®-1                                                                         |
| Diepte (D)                            | 85mm                                                                                     | 85mm                                                                                     | 85mm                                                                                     | 85mm                                                                                     |
| Hoogte (H)                            | 90 mm                                                                                    | 90 mm                                                                                    | 90 mm                                                                                    | 90 mm                                                                                    |
| Breedte (W)                           | 12 mm                                                                                    | 12 mm                                                                                    | 12 mm                                                                                    | 12 mm                                                                                    |
| Gewicht eenheid                       | 0.09 kg                                                                                  | 0.09 kg                                                                                  | 0.09 kg                                                                                  | 0.09 kg                                                                                  |
| Certificeringsdetails                 | UL® 497B                                                                                 | UL® 497B                                                                                 | UL® 497B                                                                                 | UL® 497B                                                                                 |
| Voldoet aan                           | 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                                      |
| Vervangingsmodule                     | UTB110DPM                                                                                | UTB30DPM                                                                                 | UTB5DPM                                                                                  | UTB60DPM                                                                                 |

## DIAGRAMMEN



## WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op [www.nvent.com](http://www.nvent.com) en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.

### Noord-Amerika

+1.800.753.9221  
optie 1 – Klantenservice  
optie 2 – Technische  
ondersteuning

### Europa

Nederland:  
+31 800-0200135  
Frankrijk:  
+33 800 901 793

### Europa

Duitsland:  
800 1890272  
andere landen:  
+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:  
+ 86 21 2412 1618/19  
Sydney:  
+61 2 9751 8500



Ons krachtige merkenportfolio:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**