

# Universal Transient Barrier, enstaka par isolerad jord



## CERTIFIERINGAR



## DESIGN

Kompakt konstruerad transientbarriär för skydd av lågspänningskretsar och omvandlare

Separat enhet med plugg och bas medger snabbt utbyte av modul

Flerstegsskydd och bra överspänningsskydd bidrar till att lägsta möjliga resterande överslagsspänningar når känslig utrustning

Normala och separata skyddslägen skyddar mot båda överslagstillstånden

Överslagskapacitet till 20 kA 8/20  $\mu$ s är idealiskt för utsatta kablage

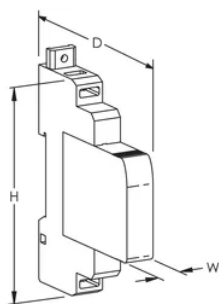
Medger skydd av 25 analoga signaler eller 50 digitala signaler per fot (0,3 m) rakt avstånd DIN-skenutrymme

## SPECIFIKATIONER

| Katalognummer | UTB60SPG | UTB15SPG | UTB30SPG |
|---------------|----------|----------|----------|
| Artikelnummer | 702877   | 702874   | 702876   |
| E-nummer      | 0634226  | 0634217  | 0634220  |

| Katalognummer                           | UTB60SPG                                                                            | UTB15SPG                                                                            | UTB30SPG                                                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominell systemspänning (UN)            | 21 - 42 VAC<br>30 - 60 V DC                                                         | 3 - 10 VAC<br>5 - 15 V DC                                                           | 10 - 21 VAC<br>15 - 30 V DC                                                         |
| Maximal kontinuerlig driftspänning (UC) | 45 VAC<br>64 V DC                                                                   | 12 VAC<br>18 V DC                                                                   | 23 VAC<br>33 V DC                                                                   |
| Nominell belastningsström (IL)          | 2A                                                                                  | 2A                                                                                  | 2A                                                                                  |
| Frekvens                                | 3 MHz                                                                               | 1 MHz                                                                               | 2 MHz                                                                               |
| Slingresistans                          | 1 Ω                                                                                 | 1 Ω                                                                                 | 1 Ω                                                                                 |
| Max. urladdningsström (Imax), L+L-PE    | 20kA 8/20 μs                                                                        | 20kA 8/20 μs                                                                        | 20kA 8/20 μs                                                                        |
| Skyddslägen                             | Common<br>Differential                                                              | Common<br>Differential                                                              | Common<br>Differential                                                              |
| Teknik                                  | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Metal Oxide Varistor (MOV)<br>KiselAvalanche-diod (SAD) | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Metal Oxide Varistor (MOV)<br>KiselAvalanche-diod (SAD) | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Metal Oxide Varistor (MOV)<br>KiselAvalanche-diod (SAD) |
| Spänningsskyddsnivå (upp), L-L          | 85 V vid 3 Ka                                                                       | 25 V vid 3 Ka                                                                       | 44 V vid 3 Ka                                                                       |
| Anslutning, flertrådig                  | 1 - 4 mm <sup>2</sup>                                                               | 1 - 4 mm <sup>2</sup>                                                               | 1 - 4 mm <sup>2</sup>                                                               |
| Montering                               | 35 mm topphatt din-skena                                                            | 35 mm topphatt din-skena                                                            | 35 mm topphatt din-skena                                                            |
| Temperatur                              | -20 to 65 °C                                                                        | -20 to 65 °C                                                                        | -20 to 65 °C                                                                        |
| Kapslingsmaterial                       | UL® 94V-0 termoplast                                                                | UL® 94V-0 termoplast                                                                | UL® 94V-0 termoplast                                                                |
| Kapslingens klassning                   | IP 20<br>NEMA®-1                                                                    | IP 20<br>NEMA®-1                                                                    | IP 20<br>NEMA®-1                                                                    |
| Djup (D)                                | 72mm                                                                                | 72mm                                                                                | 72mm                                                                                |
| Höjd (H)                                | 90 mm                                                                               | 90 mm                                                                               | 90 mm                                                                               |
| Bredd (W)                               | 12 mm                                                                               | 12 mm                                                                               | 12 mm                                                                               |
| Enhetens vikt                           | 0.07 kg                                                                             | 0.07 kg                                                                             | 0.07 kg                                                                             |
| Certifieringsdetaljer                   | UL® 497B.                                                                           | UL® 497B.                                                                           | UL® 497B.                                                                           |
| Överensstämmer med.                     | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002<br>Kategori A, Kategori B,<br>Kategori C.                 | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002<br>Kategori A, Kategori B,<br>Kategori C.                 | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002<br>Kategori A, Kategori B,<br>Kategori C.                 |
| Utbytesmodul                            | UTB60SPGM                                                                           | UTB15SPGM                                                                           | UTB30SPGM                                                                           |

## DIAGRAMS



## VARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplicering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.

### North America

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical

Support

### Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

### Europe

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Vårt starka utbud av varumärken:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE