

# PVT1 fotovoltaisk overspenningsvern klasse i+II.



## SERTIFISERINGER



## FUNKSJONER

Unikt designet for beskyttelse av sentraliserte solcellevekselrettere på DC-inngangssiden og strengbokser

Termisk beskyttelse inkludert for å sikre trygge feilmoduser

Kompakt men høy overspennings-klassifisert pluggbar design, med minimum DIN-skinnebredde

## SPESIFIKASJONER

| Katalognummer                            | PVT11000R             | PVT11500R          |
|------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Maks. kontinuerlig driftsspenning (Ucpv) | 1100                  | 1500               |
| Nominell utladningsstrøm (inn), IEC      | 20kA 8/20 $\mu$ s     | 20kA 8/20 $\mu$ s  |
| Impulsstrøm (Iimp)                       | 6.25kA 10/350 $\mu$ s | 5kA 10/350 $\mu$ s |
| Total utladningsstrøm (Itotal)           | 12.5<br>50            | 10<br>40           |
| Beskyttelsesnivå for spenning (opp)      | 4000V                 | 5000V              |

| Katalognummer                                | PVT11000R                                                                              | PVT11500R                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Responstid                                   | 25 ns Max                                                                              | 25 ns Max                                                                              |
| Strømverdi for kortslutning (Iscrr)          | 11kA                                                                                   | 11kA                                                                                   |
| Maks. kontinuerlig driftsspenning (Vpdc)     | 1 100 VDC                                                                              | 1 500 VDC                                                                              |
| Beskyttelsesgrad for spenning (VPR)          | 2500V                                                                                  | 4000V                                                                                  |
| Nominell utladningsstrøm (inn), UL           | 20kA 8/20 µs                                                                           | 20kA 8/20 µs                                                                           |
| Strømverdi for kortslutning (SCCR)           | 50kA                                                                                   | 65kA                                                                                   |
| Beskyttelsesmodi                             | #NAVN-ve to PE<br>-ve to +ve<br>+ve to PE                                              | #NAVN-ve to PE<br>-ve to +ve<br>+ve to PE                                              |
| Høyde                                        | 2000 m Max                                                                             | 2000 m Max                                                                             |
| Fuktighet                                    | 5 - 95                                                                                 | 5 - 95                                                                                 |
| Temperatur                                   | -40 to 85 °C                                                                           | -40 to 85 °C                                                                           |
| Tilkobling, fleksibel                        | 25 mm²                                                                                 | 25 mm²                                                                                 |
| Tilkobling, fast                             | 35 mm²                                                                                 | 35 mm²                                                                                 |
| Tilkobling, flertrådet                       | 35 mm²                                                                                 | 35 mm²                                                                                 |
| Kapslingsmateriale                           | UL® 94V-0 termoplast                                                                   | UL® 94V-0 termoplast                                                                   |
| Kapslingsverdi                               | IP 20                                                                                  | IP 20                                                                                  |
| Montering                                    | 35 mm topplue din-skinne                                                               | 35 mm topplue din-skinne                                                               |
| Kapasitet for veksling av eksterne kontakter | 1 A @ 125 VAC<br>1 A VED 250 VAC<br>0.5 A @ 12 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 48 VDC | 1 A @ 125 VAC<br>1 A VED 250 VAC<br>0.5 A @ 12 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 48 VDC |
| Eksterne kontakter                           | Ja                                                                                     | Ja                                                                                     |
| Statusindikasjon                             | Mekaniske flagg                                                                        | Mekaniske flagg                                                                        |
| Dybde (D)                                    | 85mm                                                                                   | 85mm                                                                                   |
| Høyde (H)                                    | 90 mm                                                                                  | 90 mm                                                                                  |
| Bredde (W)                                   | 54 mm                                                                                  | 54 mm                                                                                  |
| Enhetsvekt                                   | 0.46 kg                                                                                | 0.5 kg                                                                                 |
| Erstatningsmodul                             | PVT1500M<br>PVT1500SM                                                                  | PVT1750M<br>PVT1750SM                                                                  |
| Sertifiseringsdetaljer                       | UL® 1449 Edition 4 type 1CA                                                            | UL® 1449 Edition 4 type 1CA                                                            |
| Samsvarer med                                | EN IEC 61643-31, type 1, type 2                                                        | EN IEC 61643-31, type 1, type 2                                                        |

## DIAGRAMMER



## ADVARSEL

nVent-produkter må installeres og brukes bare som beskrevet i nVent sine instruksjonsark og opplæringsmateriell. Instruksjonsark er tilgjengelig på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) og fra din nVent kundeservice-representant. Ukorrekt installasjon, misbruk, feilaktig anvendelse eller annen manglende etterlevelse av nVent sine instruksjoner og advarsler kan føre til produktfeil, skade på eiendom, alvorlige personskader og død og/eller gjøre garantien ugyldig.

### Nord-Amerika

+1.800.753.9221

Alternativ 1 –

Kundeservice

Alternativ 2 – Teknisk  
støtte

### Europa

Nederland:

+31 800-0200135

Frankrike:

+33 800 901 793

### Europa

Tyskland:

800 1890272

Andre land:

+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Vår solide portefølje av merkevarer:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE