

PVT2 fotovoltaische overspanningsbeveiliging klasse II

Energiebedrijven



CERTIFICERINGEN



KENMERKEN

Geschikt om te gebruiken aan de DC-inputzijde van gedistribueerde stringomvormers in zonnepanelen

Thermische bescherming inbegrepen om veiligheidsmodi te garanderen

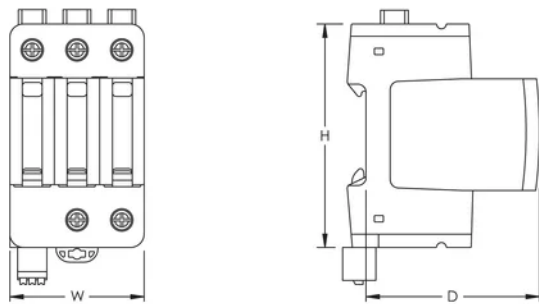
Compact, maar insteekbare module met hoge piekbelasting, met een minimale DIN-railbreedte

SPECIFICATIES

Catalogusnummer	PVT21000R	PVT21500R
Max. continue bedrijfsspanning (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Nominale ontladstroom (In), IEC	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Max. ontladstroom (Imax)	40 kA 8/20 µs	30 kA 8/20 µs
Totale ontladstroom (Itotal)	50 kA 8/20 µs	40 kA 8/20 µs

Catalogusnummer	PVT21000R	PVT21500R
Spanningsbeschermingsniveau (Up)	4,000 V	5,000 V
Responstijd	25 ns Max	25 ns Max
Kortsluitstroomwaarde (Iscrr)	11 kA	11 kA
Max. continue bedrijfsspanning (Vpdc)	1,100 VDC	1,500 VDC
Spanningsbeschermingsclassificatie (VPR)	2,500 V	4,000 V
Nominale ontlaadstroom (In), UL	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Kortsluitstroomwaarde (SCCR)	50 kA	65 kA
Beschermingsmodus	-ve naar PE -ve naar +ve +ve naar PE	-ve naar PE -ve naar +ve +ve naar PE
Hoogte	2,000 m Max	2,000 m Max
Vochtigheid	5 – 95 % RH	5 – 95 % RH
Temperatuur	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Connection, Flexible	25 mm ²	25 mm ²
Connection, Solid	35 mm ²	35 mm ²
Connection, Stranded	35 mm ²	35 mm ²
Behuizingsklasse	IP 20	IP 20
Schakelcapaciteit contact op afstand	1.0 A @ 125 VAC 1.0 A @ 250 VAC 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC	1.0 A @ 125 VAC 1.0 A @ 250 VAC 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC
Afstandscontacten	Ja	Ja
Statusindicatie	Mechanische vlag	Mechanische vlag
Hoogte (H)	90 mm	90 mm
Breedte (B)	54 mm	54 mm
Gewicht	0.410 kg	0.450 kg
Vervangende module	PVT2500M	PVT2750M
Certificeringsgegevens	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA

DIAGRAMMEN



WAARSCHUWING

Producten van nVent moeten worden geïnstalleerd en gebruikt op de manier zoals is aangegeven in de nVent productinformatiebladen en trainingsmaterialen. U kunt de productinformatiebladen downloaden van www.nvent.com of opvragen bij uw nVent-klantenservice. Door onjuist installeren, verkeerd gebruik, verkeerde toepassing of enige andere handeling in strijd met de instructies en waarschuwingen van nVent kan het product mogelijk niet correct werken, ernstig of fataal letsel en materiële schade veroorzaken en/of uw garantie ongeldig maken.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE