

PVT1 Fotovoltaïsche overspanningsbeveiliging klasse I+II

Energiebedrijven



CERTIFICERINGEN



KENMERKEN

Uniek ontwerp voor bescherming van gecentraliseerde zonne-energie-omvormers aan de DC-inputzijde en string boxes

Thermische bescherming inbegrepen om veiligheidsmodi te garanderen

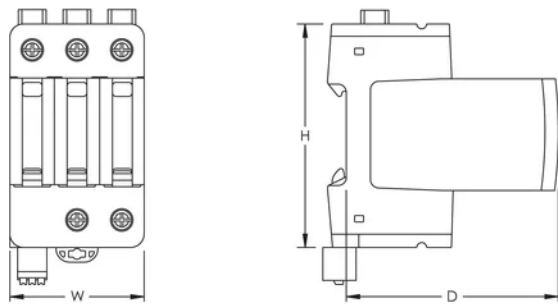
Compact, maar insteekbare module met hoge piekbelasting, met een minimale DIN-railbreedte

SPECIFICATIES

Catalogusnummer	PVT11000R	PVT11500R
Max. continue bedrijfsspanning (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Nominale ontladstroom (In), IEC	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Impulsstroom (Iimp)	6.25 kA 10/350 µs	5 kA 10/350 µs
Totale ontladstroom (Itotal)	12.5 kA 10/350 µs 50.0 kA 8/20 µs	10 kA 10/350 µs 40 kA 8/20 µs

Catalogusnummer	PVT1100R	PVT1150R
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 ontladstroom (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	0.460 kg	0.500 kg
Vervangende module	PVT1500M PVT1500SM	PVT1750M PVT1750SM
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