

PVT2 Photovoltaic Surge Protection Class II

Power Utilities



CERTIFICERINGEN



KENMERKEN

Suited for use at the DC input of distributed string inverters in solar arrays

Thermal protection included to ensure safe failure modes

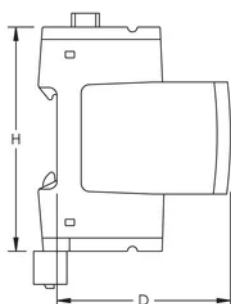
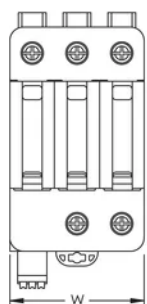
Compact, yet high surge rated pluggable design, using minimum DIN rail width

SPECIFICATIES

Catalogusnummer	PVT21000R	PVT21500R
Max. Continue bedrijfsspanning (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Nominale ontladingsstroom (in), IEC	20 kA 8/20 μ s	20 kA 8/20 μ s
Max. Ontladingsstroom (Imax)	40 kA 8/20 μ s	30 kA 8/20 μ s
Totale ontladingsstroom (Itotaal)	50 kA 8/20 μ s	40 kA 8/20 μ s
Spanningsbeveiligingsniveau (omhoog)	4,000 V	5,000 V
Reactietijd	25 ns Max	25 ns Max

Catalogusnummer	PVT21000R	PVT21500R
Nominale kortsluitstroom (Iscrr)	11 kA	11 kA
Max. Continue bedrijfsspanning (Vpvc)	1.100 V DC	1.500 V DC
Nominale spanningsbeveiliging (VPR)	2,500 V	4,000 V
Nominale ontladingsstroom (in), UL	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Nominale kortsluitstroom (SCCR)	50 kA	65 kA
Beveiligingsmodi	#NAME-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	#NAME-ve to PE -ve to +ve +ve to 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
Aansluiting, flexibel	25 mm ²	25 mm ²
Verbinding, vast	35 mm ²	35 mm ²
Verbinding, gestrand	35 mm ²	35 mm ²
Classificatie behuizing	IP 20	IP 20
Capaciteit voor het schakelen van contacten 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
Externe contacten	Ja	Ja
Statusindicatie	Mechanische vlag	Mechanische vlag
Hoogte (H)	90 mm	90 mm
Breedte (W)	54 mm	54 mm
Gewicht van de eenheid	0.410 kg	0.450 kg
Vervangende module	PVT2500M	PVT2750M
Certificatiegegevens	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA

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 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.



Ons krachtige merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE