

PVT1 fotovoltaische overspanningsbeveiliging klasse I+II



CERTIFICERINGEN



KENMERKEN

Uniek ontworpen voor de bescherming van omvormers voor zonne-energie aan de ingangszijde voor gelijkstroom en de stringboxen

Inclusief thermische beveiliging om veilige faalmodi te garanderen

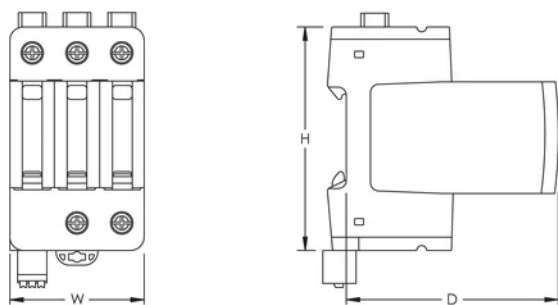
Compact ontwerp, maar hoog belastbare insteekmodule met een minimale DIN-railbreedte

SPECIFICATIES

Catalogusnummer	PVT11000R	PVT11500R
Max. continue bedrijfsspanning (Ucpv)	1100	1500
Nominale ontladestroom (In), IEC	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s
Impulsstroom (Iimp)	6.25kA 10/350 μ s	5kA 10/350 μ s
Totale ontladestroom (Itotal)	12.5 50	10 40
Spanningsbeschermingsniveau (Up)	4000V	5000V

Catalogusnummer	PVT11000R	PVT11500R
Responstijd	25 ns Max	25 ns Max
Kortsluitstroomwaarde (I _{sc})	11kA	11kA
Max. continue bedrijfsspanning (V _{pvdc})	1.100 V DC	1.500 V DC
Spanningsbeschermingsklasse (VPR)	2500V	4000V
Nominale ontlaadstroom (I _n), UL	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
Kortsluitstroomwaarde (SCCR)	50kA	65kA
Beschermingsmodi	#NAME-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	#NAME-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Hoogte	2000 m Max	2000 m Max
Vochtigheid	5 - 95	5 - 95
Temperatuur	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Aansluiting, flexibel	25 mm ²	25 mm ²
Verbinding, massief	35 mm ²	35 mm ²
Verbinding, gevlochten	35 mm ²	35 mm ²
Materiaal behuizing	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch
Classificatie behuizing	IP 20	IP 20
Montage	35 mm bovenste pet DIN-rail	35 mm bovenste pet DIN-rail
Schakelcapaciteit extern contact	1 A @ 125 VAC 1 A BIJ 250 VAC 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC	1 A @ 125 VAC 1 A BIJ 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
Diepte (D)	85mm	85mm
Hoogte (H)	90 mm	90 mm
Breedte (W)	54 mm	54 mm
Gewicht eenheid	0.46 kg	0.5 kg
Vervangingsmodule	PVT1500M PVT1500SM	PVT1750M PVT1750SM
Certificeringsdetails	UL® 1449 Edition 4 Type 1CA	UL® 1449 Edition 4 Type 1CA
Voldoet aan	EN IEC 61643-31, Type 1, Type 2	EN IEC 61643-31, Type 1, Type 2

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.

Noord-Amerika

+1.800.753.9221

optie 1 – Klantenservice

optie 2 – Technische
ondersteuning

Europa

Nederland:

+31 800-0200135

Frankrijk:

+33 800 901 793

Europa

Duitsland:

800 1890272

andere landen:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Ons krachtige merkenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE