

PVT2 Photovoltaic Surge Protection Class II

Power Utilities



CERTYFIKATY



FUNKCJE

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

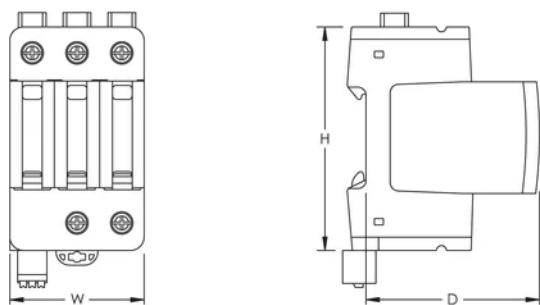
Thermal protection included to ensure safe failure modes

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

SPECYFIKACJE

Numer katalogowy	PVT21000R	PVT21500R
Maksymalne ciągłe napięcie robocze (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Znamionowy prąd rozładowania (in), IEC	20 kA 8/20 μ s	20 kA 8/20 μ s
Maks. Prąd rozładowania (Imax)	40 kA 8/20 μ s	30 kA 8/20 μ s
Całkowity prąd rozładowania (całkowity)	50 kA 8/20 μ s	40 kA 8/20 μ s

Numer katalogowy	PVT21000R	PVT21500R
Poziom zabezpieczenia przed napięciem (w górę)	4,000 V	5,000 V
Czas reakcji	25 ns Max	25 ns Max
Prąd zwarciov (I _{sc})	11 kA	11 kA
Maksymalne ciągłe napięcie robocze (V _{pdc})	1,100 VDC	1,500 VDC
Znamionowa ochrona napięcia (VPR)	2,500 V	4,000 V
Znamionowy prąd rozładowania (in), UL	20 kA 8/20 μs	20 kA 8/20 μs
Prąd zwarciov (SCCR)	50 kA	65 kA
Tryby ochrony	#NAZWA-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	#NAZWA-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Wysokość n.p.m.	2,000 m Max	2,000 m Max
Wilgotność	5 – 95 % RH	5 – 95 % RH
Temperatura	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Połączenie, elastyczne	25 mm ²	25 mm ²
Połączenie, stałe	35 mm ²	35 mm ²
Połączenie, splecione	35 mm ²	35 mm ²
Stopień ochrony obudowy	IP 20	IP 20
Zdolność przełączania styków zdalnych	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
Kontakty zdalne	Tak	Tak
Wskazanie stanu	Flaga mechaniczna	Flaga mechaniczna
Wysokość (H)	90 mm	90 mm
Szerokość (W)	54 mm	54 mm
Waga jednostki	0.410 kg	0.450 kg
Wymienny moduł	PVT2500M	PVT2750M
Szczegóły certyfikacji	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA



OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie www.nvent.com oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.



Marki w naszej ofercie:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE