

PVT2 Photovoltaic Surge Protection Class II

Power Utilities



SERTIFISERINGER



FUNKSJONER

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

SPESIFIKASJONER

Katalognummer	PVT21000R	PVT21500R
Maks. Kontinuerlig driftsspenning (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Nominell utladningsstrøm (in), IEC	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Maks. Utladningsstrøm (Imax)	40 kA 8/20 µs	30 kA 8/20 µs
Total utladningsstrøm (totalt)	50 kA 8/20 µs	40 kA 8/20 µs
Spenningsbeskyttelsesnivå (opp)	4,000 V	5,000 V

Katalognummer	PVT21000R	PVT21500R
Responstid	25 ns Max	25 ns Max
Kortslutningsverdi (Iscrr)	11 kA	11 kA
Maks. Kontinuerlig driftsspenning (Vpdc)	1 100 VDC	1 500 VDC
Vurdering av spenningsvern (VPR)	2,500 V	4,000 V
Nominell utladningsstrøm (in), UL	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Kortslutningsverdi (SCCR)	50 kA	65 kA
Beskyttelsesmåter	#NAVN-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	#NAVN-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Høyde	2,000 m Max	2,000 m Max
Fuktighet	5 – 95 % RH	5 – 95 % RH
Temperatur	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Tilkobling, fleksibel	25 mm ²	25 mm ²
Tilkobling, solid	35 mm ²	35 mm ²
Tilknytning, strandet	35 mm ²	35 mm ²
Merkeverdi	IP 20	IP 20
Kapasitet for fjernkontakt	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
Eksterne kontakter	Ja	Ja
Statusindikasjon	Mekaniske flagg	Mekaniske flagg
Høyde (H)	90 mm	90 mm
Bredde (W)	54 mm	54 mm
Vekt på enhet	0.410 kg	0.450 kg
Erstatningsmodul	PVT2500M	PVT2750M
Sertifiseringsdetaljer	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA

DIAGRAMMER



ADVARSEL

nVent-produkter må installeres og brukes bare som beskrevet i nVent sine instruksjonsark og opplæringsmateriell. Instruksjonsark er tilgjengelig på www.nvent.com og fra din nVent kundeservice-representant. Ukorrekt installasjon, misbruk, feilaktig anvendelse eller annen manglende etterlevelse av nVent sine instruksjoner og advarsler kan føre til produktfeil, skade på eiendom, alvorlige personskader og død og/eller gjøre garantien ugyldig.



Vår solide portefølje av merkevarer:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE