

PVT2 fotovoltaisk overspenningsvern klasse II.



SERTIFISERINGER



FUNKSJONER

Egnet for bruk ved DC-inngang for distribuerte strengvekselrettere i solceller

Termisk beskyttelse inkludert for å sikre trygge feilmoduser

Kompakt men høy overspennings-klassifisert pluggbar design, med minimum DIN-skinnebredde

SPESIFIKASJONER

Katalognummer	PVT21000R	PVT21500R
Maks. Kontinuerlig driftsspenning (Ucpv)	1100	1500
Nominell utladningsstrøm (in), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Maks. Utladningsstrøm (Imax)	40kA 8/20 µs	30kA 8/20 µs
Total utladningsstrøm (totalt)	50	40
Spenningsbeskyttelsesnivå (opp)	4000V	5000V
Responstid	25 ns Max	25 ns Max
Kortslutningsverdi (Iscrr)	11kA	11kA

Katalognummer	PVT21000R	PVT21500R
Maks. Kontinuerlig driftsspenning (VpvdC)	1 100 VDC	1 500 VDC
Vurdering av spenningsvern (VPR)	2500V	4000V
Nominell utladningsstrøm (in), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Kortslutningsverdi (SCCR)	50kA	65kA
Beskyttelsesmåter	#NAVN-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	#NAVN-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Høyde	2000 m Max	2000 m Max
Fuktighet	5 - 95	5 - 95
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
Innkapslingsmateriale	UL® 94V-0 termoplast	UL® 94V-0 termoplast
Merkeverdi	IP 20	IP 20
Montering	35 mm topplue din-skinne	35 mm topplue din-skinne
Kapasitet for fjernkontakt	1 A @ 125 VAC 1 A VED 250 VAC 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC	1 A @ 125 VAC 1 A VED 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
Dybde (D)	69mm	69mm
Høyde (H)	90 mm	90 mm
Bredde (W)	54 mm	54 mm
Vekt på enhet	0.41 kg	0.45 kg
Erstatningsmodul	PVT2500M	PVT2750M
Sertifiseringsdetaljer	UL® 1449 Edition 4 type 1CA	UL® 1449 Edition 4 type 1CA
Samsvarer med	NS-EN 50539-11 type 2	NS-EN 50539-11 type 1, type 2

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.

Nord-Amerika

+1.800.753.9221

Alternativ 1 –

Kundeservice

Alternativ 2 – Teknisk

støtte

Europa

Nederland:

+31 800-0200135

Frankrike:

+33 800 901 793

Europa

Tyskland:

800 1890272

Andre land:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Vår solide portefølje av merkevarer:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE