

PVT1 Fotovoltaisk överspänningsskydd klass I+II

Energiföretag



CERTIFIERING



FUNKTIONER

Unikt designad för skydd av centraliserade solomriktare på DC-ingångssidan och strängboxar

Termiskt skydd ingår för att säkerställa säkra fellägen

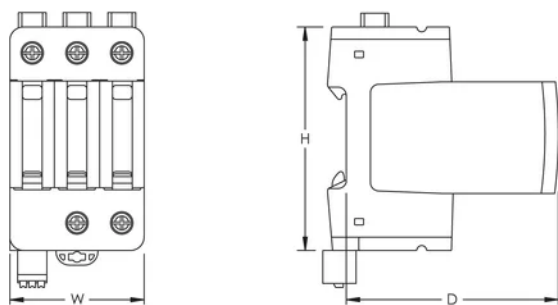
Kompakt konstruktion för insticksanslutning med hög överslagskapacitet för DIN-skenbredd

SPECIFIKATIONER

Katalognummer	PVT11000R	PVT11500R
Max kontinuerlig driftsspänning (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Nominell urladdningsström (In), IEC	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Impulsström (Iimp)	6.25 kA 10/350 µs	5 kA 10/350 µs
Total urladdningsström (Itotal)	12.5 kA 10/350 µs 50.0 kA 8/20 µs	10 kA 10/350 µs 40 kA 8/20 µs

Katalognummer	PVT11000R	PVT11500R
Spänningsskyddsnivå (upp)	4,000 V	5,000 V
Svarstid	25 ns Max	25 ns Max
Högsta statiska kortslutningsström (Iscrr)	11 kA	11 kA
Max kontinuerlig driftsspänning (Vpvc)	1,100 VDC	1,500 VDC
Spänningsskyddsmärkning (VPR)	2,500 V	4,000 V
Nominell urladdningsström (In), UL	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Högsta statiska kortslutningsström (SCCR)	50 kA	65 kA
Skyddslägen	-ve till PE -ve till +ve +ve till PE	-ve till PE -ve till +ve +ve till PE
Altitud	2,000 m Max	2,000 m Max
Luftfuktighet	5 – 95 % RH	5 – 95 % RH
Temperatur	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Connection, Flexible	25 mm ²	25 mm ²
Connection, Solid	35 mm ²	35 mm ²
Connection, Stranded	35 mm ²	35 mm ²
Inkapslingsmaterial	IP 20	IP 20
Fjärrkontaktkopplingskapacitet	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
Fjärrkontakter	Ja	Ja
Statusindikering	Mekanisk flagga	Mekanisk flagga
Höjd (H)	90 mm	90 mm
Bredd (W)	54 mm	54 mm
Enhetsvikt	0.460 kg	0.500 kg
Ersättningsmodul	PVT1500M PVT1500SM	PVT1750M PVT1750SM
Certifieringsinformation	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA

DIAGRAM



WARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på www.nvent.com och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplicering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE