

PVT1 skydd mot solcellsöverspänning klass I + II



CERTIFIERINGAR



DESIGN

Unikt utformad för skydd av centraliserade solomvandlare på DC-ingångssidan och strängboxar.

Termiskt skydd ingår för att säkerställa säkra fellägen.

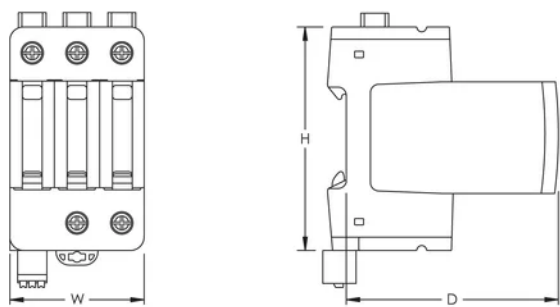
Kompakt konstruktion för insticksanslutning med hög överslagskapacitet för DIN-skenbredd

SPECIFIKATIONER

Katalognummer	PVT11000R	PVT11500R
Max kontinuerlig driftspänning (Ucpv)	1100	1500
Nominell urladdningsström (in), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Impulsström (Iimp)	6.25kA 10/350 µs	5kA 10/350 µs
Total urladdningsström (Itotal)	12.5 50	10 40
Spänningsskyddsnivå (upp)	4000V	5000V
Svarstid	25 ns Max	25 ns Max

Katalognummer	PVT11000R	PVT11500R
Kortslutningsströmsvärde (Iscrr)	11kA	11kA
Max kontinuerlig driftspänning (Vpvc)	1,100 VDC	1,500 VDC
VPR (Voltage Protection Rating)	2500V	4000V
Nominell urladdningsström (in), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Kortslutningsströmsvärde (SCCR)	50kA	65kA
Skyddslägen	-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Altitud	2000 m Max	2000 m Max
Luftfuktighet	5 - 95	5 - 95
Temperatur	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Anslutning, flexibel	25 mm ²	25 mm ²
Anslutning, solid	35 mm ²	35 mm ²
Anslutning, flertrådig	35 mm ²	35 mm ²
Skåpmaterial	UL® 94V-0, termoplast	UL® 94V-0, termoplast
Kapslingsklass	IP20	IP20
Montage	35 mm, tophat, DIN-skena	35 mm, tophat, DIN-skena
Fjärrstyrd brytarkapacitet	1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC	1 A @ 125 VAC 1 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
Djup (D)	85mm	85mm
Höjd (H)	90 mm	90 mm
Bredd (W)	54 mm	54 mm
Enhetsvikt	0.46 kg	0.5 kg
Ersättningsmodul	PVT1500M PVT1500SM	PVT1750M PVT1750SM
Certifieringsinformation	UL® 1449-utgåva 4, typ 1CA	UL® 1449-utgåva 4, typ 1CA
Uppfyller	EN IEC 61643-31, typ 1, typ 2	EN IEC 61643-31, typ 1, typ 2

DIAGRAMS



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.

North America

+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical
Support

Europe

Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europe

Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

APAC

Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500



Vårt starka utbud av varumärken:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE