

PVT1 Protezione contro le sovratensioni fotovoltaiche Classe I+II



CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE

Progettato appositamente per proteggere gli inverter solari centralizzati sul lato ingresso CC e sulle string box

Protezione termica inclusa per garantire modalità di avaria sicure

Design compatto, ad innesto tuttavia con valore di sovratensione nominale elevato che utilizza una larghezza minima del profilato DIN

SPECIFICHE

Codice a catalogo	PVT11000R	PVT11500R
Tensione continua massima di esercizio (Ucpv)	1100	1500
Corrente di scarica nominale (In), IEC	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s
Corrente impulsiva (Iimp)	6.25kA 10/350 μ s	5kA 10/350 μ s
Corrente di scarica totale (totale)	12.5 50	10 40
Livello di protezione tensione (su)	4000V	5000V

Codice a catalogo	PVT11000R	PVT11500R
Tempo di risposta	25 ns Max	25 ns Max
Corrente nominale di corto circuito (I _{sc})	11kA	11kA
Tensione continua massima di esercizio (V _{pcc})	1,100 VDC	1,500 VDC
Protezione tensione nominale (VPR)	2500V	4000V
Corrente di scarica nominale (I _n), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente nominale di corto circuito (SCCR)	50kA	65kA
Modalità di protezione	-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Altitudine	2000 m Max	2000 m Max
Umidità	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Collegamento, flessibile	25 mm ²	25 mm ²
Collegamento, pieno	35 mm ²	35 mm ²
Collegamento, a trefoli	35 mm ²	35 mm ²
Materiale della cassa	UL® 94V-0 termoplastico	UL® 94V-0 termoplastico
Classificazione della cassa	IP 20	IP 20
Montaggio	Guida DIN profilato superiore da 35 mm	Guida DIN profilato superiore da 35 mm
Capacità di commutazione dei contatti remoti	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
Contatti remoti	Sì	Sì
Indicazione di stato	Indicatore meccanico	Indicatore meccanico
Profondità (D)	85mm	85mm
Altezza (H)	90 mm	90 mm
Larghezza (W)	54 mm	54 mm
Peso unitario	0.46 kg	0.5 kg
Modulo di ricambio	PVT1500M PVT1500SM	PVT1750M PVT1750SM
Dettagli della certificazione	UL® 1449 Edizione 4 Tipo 1CA	UL® 1449 Edizione 4 Tipo 1CA
È conforme a	EN IEC 61643-31, tipo 1, tipo 2	EN IEC 61643-31, tipo 1, tipo 2



AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su www.nvent.com e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.

Nord America

+1.800.753.9221
Opzione 1 – Assistenza
clienti
Opzione 2 – Assistenza
tecnica

Europa

Paesi Bassi:
+31 800-0200135
Francia:
+33 800 901 793

Europa

Germania:
800 1890272
altri paesi:
+31 13 5835404

APAC

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



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE