

Classe di protezione da sovratensioni fotovoltaiche PVT2 II



CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE

Adatto per l'uso sull'ingresso CC di inverter a stringa distribuiti in impianti solari

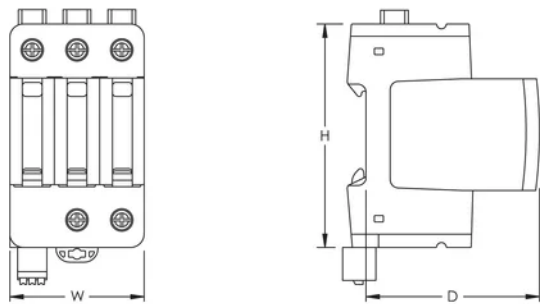
Protezione termica inclusa per garantire modalità di avaria sicure

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

SPECIFICHE

Codice a catalogo	PVT21000R	PVT21500R
Tensione operativa continua massima (Ucpv)	1100	1500
Corrente di scarica nominale (in), IEC	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s
Corrente di scarica massima (Imax)	40kA 8/20 μ s	30kA 8/20 μ s
Corrente di scarica totale (Itotale)	50	40
Livello di protezione tensione (su)	4000V	5000V

Codice a catalogo	PVT21000R	PVT21500R
Tempo di risposta	25 ns Max	25 ns Max
Corrente nominale di cortocircuito (Iscrr)	11kA	11kA
Tensione d'esercizio continua massima (Vpvcc)	1.100 V CC	1.500 V CC
Grado di protezione tensione (VPR)	2500V	4000V
Corrente di scarica nominale (in), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente nominale di cortocircuito (SCCR)	50kA	65kA
Modalità di protezione	#NOME-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	#NOME-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 mm²	25 mm²
Connessione, continua	35 mm²	35 mm²
Connessione, bloccata	35 mm²	35 mm²
Materiale del contenitore	Termoplastica UL® 94V-0	Termoplastica UL® 94V-0
Valore nominale del contenitore	IP 20	IP 20
Montaggio	Guida DIN a cappello da 35 mm	Guida DIN a cappello da 35 mm
Capacità di commutazione contatto remoto	1 A @ 125 VAC 1 A A 250 V CA 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC	1 A @ 125 VAC 1 A A 250 V CA 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)	69mm	69mm
Altezza (H)	90 mm	90 mm
Larghezza (W)	54 mm	54 mm
Peso unità	0.41 kg	0.45 kg
Modulo sostitutivo	PVT2500M	PVT2750M
Dettagli della certificazione	UL® 1449 Edition 4 tipo 1CA	UL® 1449 Edition 4 tipo 1CA
Conforme a.	EN 50539-11 tipo 2	EN 50539-11 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