

PVT2 Photovoltaic Surge Protection Class II

Power Utilities



CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE

Suited for use at the DC input of distributed string inverters in solar arrays

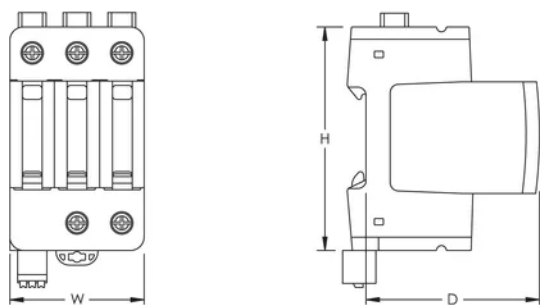
Thermal protection included to ensure safe failure modes

Compact, yet high surge rated pluggable design, using minimum DIN rail width

SPECIFICHE

Codice a catalogo	PVT21000R	PVT21500R
Tensione operativa continua massima (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Corrente di scarica nominale (in), IEC	20 kA 8/20 μ s	20 kA 8/20 μ s
Corrente di scarica massima (Imax)	40 kA 8/20 μ s	30 kA 8/20 μ s
Corrente di scarica totale (Itotale)	50 kA 8/20 μ s	40 kA 8/20 μ s
Livello di protezione tensione (su)	4,000 V	5,000 V

Codice a catalogo	PVT21000R	PVT21500R
Tempo di risposta	25 ns Max	25 ns Max
Corrente nominale di cortocircuito (Iscrr)	11 kA	11 kA
Tensione d'esercizio continua massima (Vpvcc)	1.100 V CC	1.500 V CC
Grado di protezione tensione (VPR)	2,500 V	4,000 V
Corrente di scarica nominale (in), UL	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Corrente nominale di cortocircuito (SCCR)	50 kA	65 kA
Modalità di protezione	#NOME-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	#NOME-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Altitudine	2,000 m Max	2,000 m Max
Umidità	5 – 95 % RH	5 – 95 % RH
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
Valore nominale del contenitore	IP 20	IP 20
Capacità di commutazione contatto remoto	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
Contatti remoti	Sì	Sì
Indicazione di stato	Indicatore meccanico	Indicatore meccanico
Altezza (H)	90 mm	90 mm
Larghezza (W)	54 mm	54 mm
Peso unità	0.410 kg	0.450 kg
Modulo sostitutivo	PVT2500M	PVT2750M
Dettagli della certificazione	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA



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.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE