

PVT1 Photovoltaiküberspannungsschutz der Klasse I+II

Energieversorger



ZERTIFIZIERUNGEN



EIGENSCHAFTEN

Speziell entwickelt zum Schutz von zentralisierten Solarwechselrichter an DC-Eingangsseite und Anschlussstafel

Wärmeschutz ist zur Gewährleistung sicherer Ausfallmodi

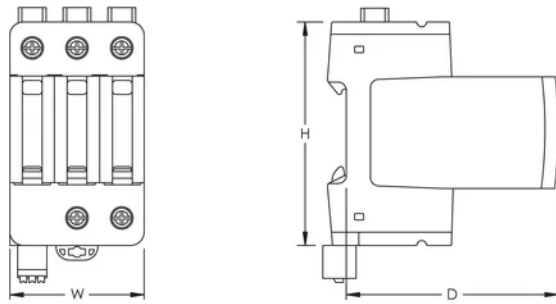
Kompakte, aber hochstromfeste, steckbare Konstruktion mit minimaler DIN-Schienenbreite

SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	PVT11000R	PVT11500R
Max. Dauerbetriebsspannung (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Nominaler Entladungsstrom (In), IEC	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Impulsstrom (Iimp)	6.25 kA 10/350 µs	5 kA 10/350 µs
Gesamter Endladestrom (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
Spannungsschutzklasse (Up) bei Strom	4,000 V	5,000 V
Reaktionszeit	25 ns Max	25 ns Max
Kurzschlussstrombewertung (Isc cr)	11 kA	11 kA
Max. Dauerbetriebsspannung (Vp vdc)	1,100 VDC	1,500 VDC
Spannungsschutzklasse (VPR) bei Strom	2,500 V	4,000 V
Nominaler Entladungsstrom (In), UL	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Kurzschlussstrombewertung (SCCR)	50 kA	65 kA
Schutzmodi	-ve zu PE -ve zu +ve +ve zu PE	-ve zu PE -ve zu +ve +ve zu PE
Höhe	2,000 m Max	2,000 m Max
Feuchtigkeit	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
Gehäuse Schutzart	IP 20	IP 20
Remote Kontakt Schaltkapazität	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
Remote-Kontakte	Ja	Ja
Statusanzeige	Mechanische Anzeige	Mechanische Anzeige
Höhe (H)	90 mm	90 mm
Breite (W)	54 mm	54 mm
Stückgewicht	0.460 kg	0.500 kg
Ersatzmodul	PVT1500M PVT1500SM	PVT1750M PVT1750SM
Zertifizierungsdetails	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA

DIAGRAMME



WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE