

PVT2 Photovoltaiküberspannungsschutz der Klasse II

Energieversorger



ZERTIFIZIERUNGEN



EIGENSCHAFTEN

Geeignet zur Verwendung am DC-Eingang des verteilten Anschlusswechselrichters in Solarkraftanlagen

Wärmeschutz ist zur Gewährleistung sicherer Ausfallmodi

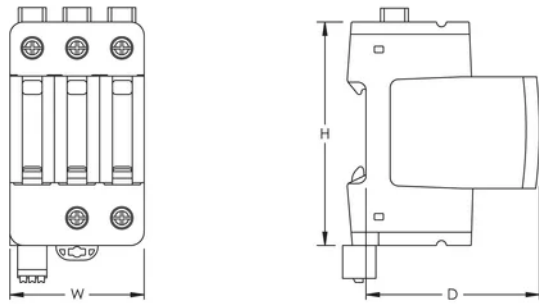
Kompakte, aber hochstromfeste, steckbare Konstruktion mit minimaler DIN-Schienenbreite

SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	PVT21000R	PVT21500R
Max. Dauerbetriebsspannung (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Nominaler Entladungsstrom (In), IEC	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Max. Entladestrom (Imax)	40 kA 8/20 µs	30 kA 8/20 µs
Gesamter Endladestrom (Itotal)	50 kA 8/20 µs	40 kA 8/20 µs

Katalognummer	PVT21000R	PVT21500R
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	0.410 kg	0.450 kg
Ersatzmodul	PVT2500M	PVT2750M
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