

PVT1 Photovoltaic Surge Protection Class I+II

Power Utilities



ZERTIFIZIERUNGEN



MERKMALE

Uniquely designed for protection of centralized solar inverters on the DC input side and string boxes

Thermal protection included to ensure safe failure modes

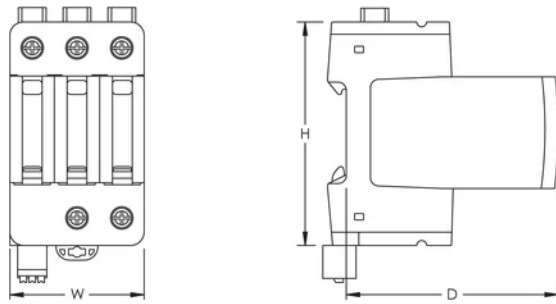
Compact, yet high surge rated pluggable design, using minimum DIN rail width

SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	PVT11000R	PVT11500R
Max. Dauerbetriebsspannung (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Bemessungs-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
Gesamtendladestrom (Itotal)	12.5 kA 10/350 µs 50.0 kA 8/20 µs	10 kA 10/350 µs 40 kA 8/20 µs
Spannungsschutzpegel (Up)	4,000 V	5,000 V

Katalognummer	PVT11000R	PVT11500R
Reaktionszeit	25 ns Max	25 ns Max
Bemessungskurzschlussstrom (Iscsr)	11 kA	11 kA
Max. Dauerbetriebsspannung (Vpdc)	1,100 VDC	1,500 VDC
Voltage Protection Rating (VPR)	2,500 V	4,000 V
Bemessungs-Entladungsstrom (In), UL	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Bemessungskurzschlussstrom (SCCR)	50 kA	65 kA
Schutzmodi	-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Höhenlage	2,000 m Max	2,000 m Max
Feuchte	5 – 95 % RH	5 – 95 % RH
Temperatur	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Anschluss, flexibel	25 mm ²	25 mm ²
Verbindung, eindrätig	35 mm ²	35 mm ²
Verbindung, mehrdrätig	35 mm ²	35 mm ²
Gehäuseschutzart	IP20	IP20
Schaltvermögen Remote-Kontakt	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.



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE