

PVT2 Photovoltaic Surge Protection Class II

Power Utilities



ZERTIFIZIERUNGEN



MERKMALE

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

Thermal protection included to ensure safe failure modes

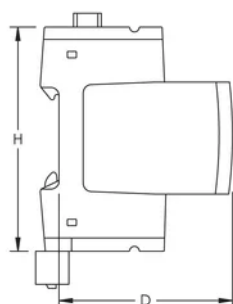
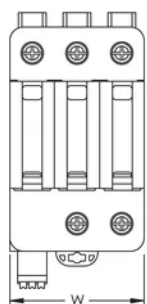
Compact, yet high surge rated pluggable design, using minimum DIN rail width

SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	PVT21000R	PVT21500R
Max. Dauerbetriebsspannung (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Bemessungs-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
Gesamtentladestrom (Itotal)	50 kA 8/20 µs	40 kA 8/20 µs
Spannungsschutzpegel (Up)	4,000 V	5,000 V
Reaktionszeit	25 ns Max	25 ns Max

Katalognummer	PVT21000R	PVT21500R
Bemessungskurzschlussstrom (Iscsr)	11 kA	11 kA
Max. Dauerbetriebsspannung (VpvdC)	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	0.410 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.



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE