

PVT1 Photovoltaik Überspannungsschutz Class I+II



ZERTIFIZIERUNGEN



MERKMALE

Speziell entwickelt für den Schutz von zentralisierten Solarwechselrichtern auf der DC-Eingangsseite und Stringboxen.

Thermischer Schutz zur Gewährleistung sicherer Ausfallmodi enthalten.

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

SPEZIFIKATIONEN

Katalognummer	PVT11000R	PVT11500R
Max. Dauerbetriebsspannung (Ucpv)	1100	1500
Bemessungs-Entladungsstrom (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Impulsstrom (Iimp)	6.25kA 10/350 µs	5kA 10/350 µs
Gesamtendladestrom (Itotal)	12.5 50	10 40
Spannungsschutzpegel (Up)	4000V	5000V
Reaktionszeit	25 ns Max	25 ns Max

Katalognummer	PVT11000R	PVT11500R
Bemessungskurzschlussstrom (I _{sc})	11kA	11kA
Max. Dauerbetriebsspannung (V _{pdc})	1,100 VDC	1,500 VDC
Voltage Protection Rating (VPR)	2500V	4000V
Bemessungs-Entladungsstrom (I _n), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Bemessungskurzschlussstrom (SCCR)	50kA	65kA
Schutzmodi	-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Höhenlage	2000 m Max	2000 m Max
Feuchte	5 - 95	5 - 95
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
Gehäusematerial	UL® 94V-0 thermoplastisch	UL® 94V-0 thermoplastisch
Gehäuseschutzart	IP20	IP20
Befestigung	35-mm-DIN-Hutschiene	35-mm-DIN-Hutschiene
Schaltvermögen Remote-Kontakt	1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC	1 A @ 125 VAC 1 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
Tiefe (D)	85mm	85mm
Höhe (H)	90 mm	90 mm
Breite (W)	54 mm	54 mm
Stückgewicht	0.46 kg	0.5 kg
Ersatzmodul	PVT1500M PVT1500SM	PVT1750M PVT1750SM
Zertifizierungsdetails	UL® 1449 Ausgabe 4 Typ 1CA	UL® 1449 Ausgabe 4 Typ 1CA
Entspricht	EN IEC 61643-31, Typ 1, Typ 2	EN IEC 61643-31, Typ 1, Typ 2



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.

Nordamerika

+1.800.753.9221

Option 1 – Kundendienst

Option 2 – Technischer

Support

Europa

Niederlande:

+31 800-0200135

Frankreich:

+33 800 901 793

Europa

Deutschland:

800 1890272

Sonstige Länder:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Unser starkes markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE