PVT2 PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI FOTOVOLTAICHE CLASSE II, 1,100 V UCPV

CATALOG NUMBER

PVT21000R



CERTIFICATIONS

FEATURES

- Ideale per l'utilizzo all'ingresso CC di inverter di stringa distribuiti negli impianti fotovoltaici
- Protezione termica inclusa per garantire la modalità di guasto con isolamento
- Design compatto, ad innesto tuttavia con valore di sovratensione nominale elevato che utilizza una larghezza minima del profilato DIN

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Max Continuous Operating Voltage (Ucpv): 1100
- Nominal Discharge Current (In), IEC: 20kA 8/20 µs
- Max Discharge Current (Imax): 40kA 8/20 µs
- Total Discharge Current (Itotal): 50
- Voltage Protection Level (Up): 4000V
- Response Time: 25 ns Max
- Short Circuit Current Rating (Isccr): 11kA
- Max Continuous Operating Voltage (Vpvdc): 1.100 VDC

Voltage Protection Rating (VPR): 2500V

Nominal Discharge Current (In), UL: 20kA 8/20 µs

Short Circuit Current Rating (SCCR): 50kA

Protection Modes: -ve to PE;-ve to +ve;+ve to PE

Altitude: 2000 m Max

Humidity: 5 - 95

Temperature: - Da 40 a 85 °C

Connection, Flexible: 25 mm²

Connection, Solid: 35 mm²

Connection, Stranded: 35 mm²

Enclosure Material: UL® 94V-0 Thermoplastic

Enclosure Rating: IP 20

Mounting: Profilato DIN con parte superiore da 35 mm

Torque (TQ): 4,5 N·m Max

Remote Contact Switching Capacity: 1 A @ 125 VAC;1 A @ 250 VAC;0.5 A @ 12 VDC;0.5 A @ 24 VDC;0.5 A @ 48 VDC

Remote Contacts: Sì.

Status Indication: Indicatore meccanico

Depth (D): 69mm

Height (H): 90 mm

Width (W): 54 mm

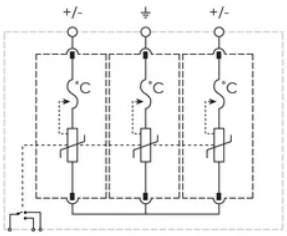
Unit Weight: 0,41 kg

Replacement Module: PVT2500M

Certification Details: UL® 1449 Edizione 4 Tipo 1CA

Complies With: EN 50539-11 Tipo 2

DIAGRAMS



AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito www.nvent.com e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

America del Nord
+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical Support

Europa
Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europa
Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

APAC
Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500

Our powerful portfolio of brands:
nVent.com **CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**

© 2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

nVent reserves the right to change specifications without notice.