

PVT1 PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI FOTOVOLTAICHE CLASSE I+II, 1,500 VDC

CATALOG NUMBER

PVT11500R



CERTIFICATIONS



FEATURES

Esclusivamente progettato per la protezione di inverter solari centralizzati sul lato ingresso CC e quadri stringa

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 (U_{cpv}): 1500

Nominal Discharge Current (I_n), IEC: 20kA 8/20 μ s

Impulse Current (I_{imp}): 5kA 10/350 μ s

Total Discharge Current (I_{total}): 10;40

Voltage Protection Level (U_p): 5000V

Response Time: 25 ns Max

Short Circuit Current Rating (I_{sc}): 11kA

Max Continuous Operating Voltage (V_{pdc}): 1.500 VDC

Voltage Protection Rating (VPR): 4000V

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

Short Circuit Current Rating (SCCR): 65kA

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: Si.

Status Indication: Indicatore meccanico

Depth (D): 85mm

Height (H): 90 mm

Width (W): 54 mm

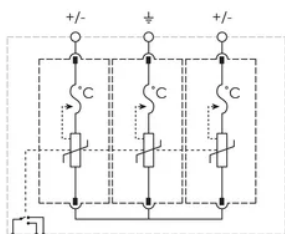
Unit Weight: 0,5 kg

Replacement Module: PVT1750M;PVT1750SM

Certification Details: UL® 1449 Edizione 4 Tipo 1CA

Complies With: EN IEC 61643-31, Type 1, Type 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