

PVT1-PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS PHOTOVOLTAÏQUES CLASSE I+II, 1,100 V

CATALOG NUMBER

PVT11000R



CERTIFICATIONS



FEATURES

- Conçue spécialement pour la protection des onduleurs solaires centralisés du côté de l'entrée DC et des boîtes string
- Protection thermique incluse pour garantir des modes sécurisés en cas de défaillance
- Conception enfichable compacte, mais à haute résistance aux surtensions, utilisant une largeur de rail DIN minimale

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Max Continuous Operating Voltage (Ucpv): 1100
- Nominal Discharge Current (In), IEC: 20 kA 8/20 -s
- Impulse Current (Iimp): 6,25
- Total Discharge Current (Itotal): 12,5 kA 10/350 -s; 50.0 kA 8/20 -s
- Voltage Protection Level (Up): 4000-V
- Response Time: 25 ns max
- Short Circuit Current Rating (Iscrr): 11-kA
- Max Continuous Operating Voltage (Vpvdc): 1-100 VDC
- Voltage Protection Rating (VPR): 2500-V

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

Short Circuit Current Rating (SCCR): 50-kA

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

Altitude: 2000 m max

Humidity: 5 – 95

Temperature: -40 à 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: Profilé de type DIN de 35-mm

Torque (TQ): 4,5 N·m max

Remote Contact Switching Capacity: 1 A @ 125 VAC A; 1 A @ 250 VAC A; 0,5 A @ 12 VDC A; 0,5 A @ 24 VDC A; 0,5 A @ 48 VDC A

Remote Contacts: Oui

Status Indication: Signal mécanique

Depth (D): 85-mm

Height (H): 90-mm

Width (W): 54-mm

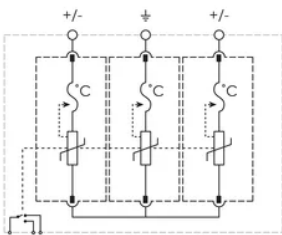
Unit Weight: 0,46-kg

Replacement Module: PVT1500M-; PVT1500SM

Certification Details: UL® 1449 édition 4 Type 1CA

Complies With: EN IEC 61643-31, Type 1, Type 2

DIAGRAMS



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante: www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

Amérique du Nord

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical Support

Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

Europe

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