

## PVT2-PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS PHOTOVOLTAÏQUES CLASSE-II, 1,100 V UCPV

### CATALOG NUMBER

**PVT21000R**



### CERTIFICATIONS



### FEATURES

Adapté pour une utilisation sur l'entrée DC des onduleurs string distribués dans les panneaux solaires

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

Max Discharge Current (Imax): 40 kA 8/20 -s

Total Discharge Current (Itotal): 50 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 mm<sup>2</sup>

Connection, Solid: 35 mm<sup>2</sup>

Connection, Stranded: 35 mm<sup>2</sup>

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): 69-mm

Height (H): 90-mm

Width (W): 54-mm

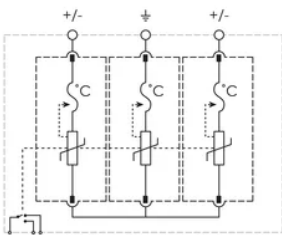
Unit Weight: 0,41-kg

Replacement Module: PVT2500M

Certification Details: UL® 1449 édition 4 Type 1CA

Complies With: EN 50539-11 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](http://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**