

PVT2 Protection contre les surtensions photovoltaïques Classe II



CERTIFICATIONS



FONCTIONS

Adapté à une utilisation à l'entrée CC des onduleurs à chaîne distribuée dans les panneaux solaires

Protection thermique incluse pour garantir des modes de défaillance sûrs

Conception de faible encombrement mais tenue aux surtensions élevée, pour une largeur de rail DIN minimale

SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	PVT21000R	PVT21500R
Tension de fonctionnement continue maximale (Ucpv)	1100	1500
Courant de décharge nominal (In), CEI	20kA 8/20 μ s	20kA 8/20 μ s
Courant de décharge maximal (Imax)	40kA 8/20 μ s	30kA 8/20 μ s
Courant de décharge total (Itotal)	50	40
Niveau de protection en tension (haut)	4000V	5000V
Temps de réponse	25 ns Max	25 ns Max

Référence catalogue	PVT21000R	PVT21500R
Courant nominal de court-circuit (Iscrr)	11kA	11kA
Tension de fonctionnement continue maximale (Vpvdc)	1,100 VDC	1,500 VDC
Indice de protection contre les surtensions (VPR)	2500V	4000V
Courant de décharge nominal (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	50kA	65kA
Modes de protection	-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Altitude	2000 m Max	2000 m Max
Humidité	5 - 95	5 - 95
Température	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Connexion, flexible	25 mm ²	25 mm ²
Connexion, monobrin	35 mm ²	35 mm ²
Connexion, torsadée	35 mm ²	35 mm ²
Matériau de l'armoire	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique
Classe d'étanchéité de l'armoire	IP 20	IP 20
Fixation	Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm	Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm
Capacité de commutation de contact à distance	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
Contacts distants	Oui	Oui
Indicateur d'état	Indicateur mécanique	Indicateur mécanique
Profondeur (D)	69mm	69mm
Hauteur (H)	90 mm	90 mm
Largeur (W)	54 mm	54 mm
Poids unitaire	0.41 kg	0.45 kg
Module de remplacement	PVT2500M	PVT2750M
Détails de la certification	UL® 1449 édition 4 type 1CA	UL® 1449 édition 4 type 1CA
Conformité	EN 50539-11 type 2	EN 50539-11 type 1, type 2



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.

North America

+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



Notre gamme complète de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE