

Proteção contra surto fotovoltaico Classe I+II PVT1



CERTIFICATIONS



CARACTERÍSTICAS

Projetada exclusivamente para proteção de inversores solares centralizados no lado da entrada CC e caixas de junção

Proteção térmica incluída para garantir modos de falha seguros

Projeto compacto, e ainda plugável e de alta classificação para surtos, usando largura mínima do trilho DIN

ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	PVT11000R	PVT11500R
Tensão operacional contínua máxima (Ucpv)	1100	1500
Corrente nominal de descarga (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente de impulso (Iimp)	6.25kA 10/350 µs	5kA 10/350 µs
Total Discharge Current (Itotal)	12.5 50	10 40
Nível de proteção de tensão (Up)	4000V	5000V

Número de catálogo	PVT11000R	PVT11500R
Tempo de resposta	25 ns Max	25 ns Max
Classificação de corrente de curto-circuito (Isc cr)	11kA	11kA
Max Continuous Operating Voltage (Vp vdc)	1,100 VDC	1,500 VDC
Classificação de proteção de tensão (VPR)	2500V	4000V
Corrente nominal de descarga (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	50kA	65kA
Modos de proteção	-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
Umidade	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Connection, Flexible	25 mm²	25 mm²
Conexão, sólido	35 mm²	35 mm²
Conexão, filamento	35 mm²	35 mm²
Material do gabinete	UL® 94V-0 termoplástico	UL® 94V-0 termoplástico
Classificação do gabinete	IP 20	IP 20
Instalação	35 mm top hat DIN rail	35 mm top hat DIN rail
Capacidade de Comutação do Contato Remoto	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
Contatos remotos	Sim	Sim
Indicação de status	Mechanical flag	Mechanical flag
Profundidade (D)	85mm	85mm
Altura (H)	90 mm	90 mm
Largura (W)	54 mm	54 mm
Peso unitário	0.46 kg	0.5 kg
Módulo de reposição	PVT1500M PVT1500SM	PVT1750M PVT1750SM
Certification Details	UL® 1449 Edition 4 Type 1CA	UL® 1449 Edition 4 Type 1CA
Em conformidade com	EN IEC 61643-31, Type 1, Type 2	EN IEC 61643-31, Type 1, Type 2

DIAGRAMAS



AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em www.nVent.com e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

América do Norte

+1 800 753 9221
Opção 1 – Apoio ao cliente
Opção 2 – Assistência
técnica

Europa

Países Baixos:
+31 800-0200135
França:
+33 800 901 793

Europa

Alemanha:
800 1890272
Outros países:
+31 13 5835404

APAC

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



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE