

Proteção contra sobretensão PVT1 fotovoltaica Classe I+II

Concessionárias de energia



CERTIFICAÇÕES



RECURSOS

Exclusivamente projetada para proteção de inversores solares centralizados ao lado da entrada de CC e string boxes

Proteção térmica incluída, para garantir modos seguros de falha

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

ESPECIFICAÇÕES

Número do catálogo	PVT11000R	PVT11500R
Tensão operacional contínua máxima (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Nominal Discharge Current (In), IEC	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Corrente de impulso (Iimp)	6.25 kA 10/350 µs	5 kA 10/350 µs

Número do catálogo	PVT11000R	PVT11500R
Corrente de descarga total (I _{total})	12.5 kA 10/350 µs 50.0 kA 8/20 µs	10 kA 10/350 µs 40 kA 8/20 µs
Nível de proteção de tensão (U _p)	4,000 V	5,000 V
Tempo de resposta	25 ns Max	25 ns Max
Classificação de corrente de curto-circuito (I _{sc})	11 kA	11 kA
Tensão operacional contínua máxima (V _{pdc})	1,100 VDC	1,500 VDC
Classificação de proteção de tensão (VPR)	2,500 V	4,000 V
Nominal Discharge Current (I _n), UL	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	50 kA	65 kA
Modos de proteção	-ve para PE -ve para +ve +ve para PE	-ve para PE -ve para +ve +ve para PE
Altitude	2,000 m Max	2,000 m Max
Umidade	5 – 95 % RH	5 – 95 % RH
Temperatura	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Connection, Flexible	25 mm ²	25 mm ²
Connection, Solid	35 mm ²	35 mm ²
Connection, Stranded	35 mm ²	35 mm ²
Classificação do gabinete	IP 20	IP 20
Capacidade do interruptor de contato remoto	1.0 A @ 125 VAC 1.0 A @ 250 VAC 0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC	1.0 A @ 125 VAC 1.0 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	Sinalizador mecânico	Sinalizador mecânico
Altura (H)	90 mm	90 mm
Largura (W)	54 mm	54 mm
Peso da unidade	0.460 kg	0.500 kg
Módulo de reposição	PVT1500M PVT1500SM	PVT1750M PVT1750SM
Detalhes da certificação	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA

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.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE