

PVT2 Photovoltaic Surge Protection Class II

Power Utilities



CERTIFICATIONS



CARACTERÍSTICAS

Suited for use at the DC input of distributed string inverters in solar arrays

Thermal protection included to ensure safe failure modes

Compact, yet high surge rated pluggable design, using minimum DIN rail width

ESPECIFICAÇÕES

Número de catálogo	PVT21000R	PVT21500R
Tensão operacional contínua máxima (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Corrente nominal de descarga (In), IEC	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Corrente máxima de descarga (Imax)	40 kA 8/20 µs	30 kA 8/20 µs
Total Discharge Current (Itotal)	50 kA 8/20 µs	40 kA 8/20 µs
Nível de proteção de tensão (Up)	4,000 V	5,000 V

Número de catálogo	PVT21000R	PVT21500R
Tempo de resposta	25 ns Max	25 ns Max
Classificação de corrente de curto-circuito (Isccr)	11 kA	11 kA
Max Continuous Operating Voltage (Vpvc)	1,100 VDC	1,500 VDC
Classificação de proteção de tensão (VPR)	2,500 V	4,000 V
Corrente nominal de descarga (In), 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 to PE -ve to +ve +ve to PE	-ve to PE -ve to +ve +ve to 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
Conexão, sólido	35 mm ²	35 mm ²
Conexão, filamento	35 mm ²	35 mm ²
Classificação do gabinete	IP 20	IP 20
Capacidade de Comutação do 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	Mechanical flag	Mechanical flag
Altura (H)	90 mm	90 mm
Largura (W)	54 mm	54 mm
Peso unitário	0.410 kg	0.450 kg
Módulo de reposição	PVT2500M	PVT2750M
Certification Details	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.



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE