

PVT1 Photovoltaic Surge Protection Class I+II

Power Utilities



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Uniquely designed for protection of centralized solar inverters on the DC input side and string boxes

Thermal protection included to ensure safe failure modes

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

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	PVT11000R	PVT11500R
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Ucpv)	1,100 V	1,500 VDC
Corriente de descarga nominal (In), IEC	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Corriente de impulso (Iimp)	6.25 kA 10/350 µs	5 kA 10/350 µs
Corriente de descarga total (Itotal)	12.5 kA 10/350 µs 50.0 kA 8/20 µs	10 kA 10/350 µs 40 kA 8/20 µs
Nivel de protección de tensión (Up)	4,000 V	5,000 V

Número de catálogo	PVT11000R	PVT11500R
Tiempo de respuesta	25 ns Max	25 ns Max
Capacidad de corriente de cortocircuito (Iscsr)	11 kA	11 kA
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Vpdc)	1.100 VDC	1.500 VDC
Protección de tensión nominal (VPR)	2,500 V	4,000 V
Corriente de descarga nominal (In), UL	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	50 kA	65 kA
Modos de protección	#NOMBRE-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	#NOMBRE-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Altitud	2,000 m Max	2,000 m Max
Humedad	5 – 95 % RH	5 – 95 % RH
Temperatura	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Conexión, flexible	25 mm²	25 mm²
Conexión, maciza	35 mm²	35 mm²
Conexión, trenzada	35 mm²	35 mm²
Clasificación del armario	IP 20	IP 20
Capacidad de conmutación de contactos remotos	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
Contactos remotos	Sí	Sí
Indicación de estado	Bandera mecánica	Bandera mecánica
Altura (H)	90 mm	90 mm
Anchura (W)	54 mm	54 mm
Peso por unidad	0.460 kg	0.500 kg
Módulo de repuesto	PVT1500M PVT1500SM	PVT1750M PVT1750SM
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA

DIAGRAMAS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE