

# Protección contra sobretensión fotovoltaica clase I+II PVT1

Servicios públicos de energía



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

Diseñado exclusivamente para la protección de inversores solares centralizados en el lado de entrada de CC y cajas de cadena

Protección térmica incluida para garantizar modos de fallo seguros

Diseño compacto, pero conectable con capacidad nominal para sobretensiones, con un ancho mínimo de raíl DIN

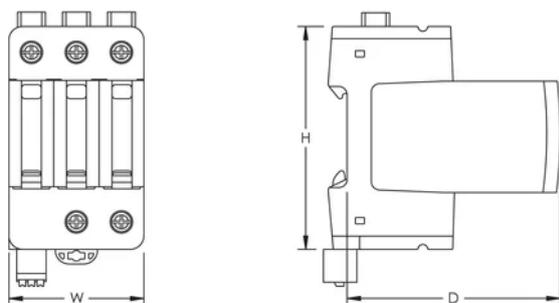
## ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	PVT11000R	PVT11500R
Tensión continua máxima de funcionamiento (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 impulsos (Iimp)	6.25 kA 10/350 µs	5 kA 10/350 µs

Número de catálogo	PVT11000R	PVT11500R
Corriente de descarga total (I <sub>total</sub> )	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
Tiempo de respuesta	25 ns Max	25 ns Max
Clasificación de corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	11 kA	11 kA
Tensión continua máxima de funcionamiento (V <sub>pvdc</sub> )	1,100 VDC	1,500 VDC
Nivel de protección de tensión (VPR)	2,500 V	4,000 V
Corriente de descarga nominal (I <sub>n</sub> ), UL	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR)	50 kA	65 kA
Modos de protección	-ve to PE -ve a +ve +ve to PE	-ve to PE -ve a +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
Connection, Flexible	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Conexión, Sólido	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Conexión, trenzado	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Clasificación del envoltorio	IP 20	IP 20
Capacidad de Conmutación por Contacto 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
Contactos remotos	Sí	Sí
Indicador de estado	Indicador mecánico	Indicador mecánico
Altura (H)	90 mm	90 mm
Ancho (W)	54 mm	54 mm
Peso unitario	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. Las hojas de instrucciones están disponibles en [www.nvent.com](http://www.nvent.com) y con su representante de atención al cliente de nVent. 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.



Our powerful portfolio of brands:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**