

# Protección fotovoltaica contra sobretensiones Clase II PVT2



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

Apto para su uso en la entrada de CC de inversores de corriente distribuidos en matrices solares

Protección térmica incluida para garantizar modos de fallo seguros

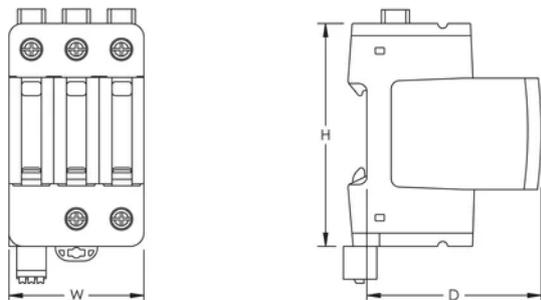
Diseño compacto, pero conectable con capacidad nominal para sobretensiones, con un ancho mínimo de raíl DIN

## ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	PVT21000R	PVT21500R
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Ucpv)	1100	1500
Corriente de descarga nominal (In), IEC	20kA 8/20 $\mu$ s	20kA 8/20 $\mu$ s
Corriente de descarga máx. (Imax)	40kA 8/20 $\mu$ s	30kA 8/20 $\mu$ s
Corriente de descarga total (Itotal)	50	40
Nivel de protección de tensión (Up)	4000V	5000V
Tiempo de respuesta	25 ns Max	25 ns Max

Número de catálogo	PVT21000R	PVT21500R
Capacidad de corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	11kA	11kA
Tensión máxima de funcionamiento continuo (V <sub>pvdc</sub> )	1.100 VDC	1.500 VDC
Protección de tensión nominal (VPR)	2500V	4000V
Corriente de descarga nominal (I <sub>n</sub> ), UL	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	50kA	65kA
Modos de protección	#NOMBRE-ve to PE -ve to +ve +ve to PE	#NOMBRE-ve to PE -ve to +ve +ve to PE
Altitud	2000 m Max	2000 m Max
Humedad	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Conexión, flexible	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Conexión, maciza	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Conexión, trenzada	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Material del armario	UL® 94V-0 Termoplástico	UL® 94V-0 Termoplástico
Clasificación del armario	IP 20	IP 20
Montaje	35 mm top sombrero DIN rail	35 mm top sombrero DIN rail
Capacidad de conmutación de contactos remotos	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
Contactos remotos	Sí	Sí
Indicación de estado	Bandera mecánica	Bandera mecánica
Fondo (D)	69mm	69mm
Altura (H)	90 mm	90 mm
Anchura (W)	54 mm	54 mm
Peso por unidad	0.41 kg	0.45 kg
Módulo de repuesto	PVT2500M	PVT2750M
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edición 4 Tipo 1CA	UL® 1449 Edición 4 Tipo 1CA
De conformidad con	EN 50539-11 Tipo 2	EN 50539-11 Tipo 1, Tipo 2

## 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](http://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.

### Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al cliente

Opción 2: Soporte técnico

### Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

### Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

### Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE