

Protección fotovoltaica contra sobretensiones

Clase I+II PVT1



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

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

Protección térmica incluida para garantizar modos de fallo seguros

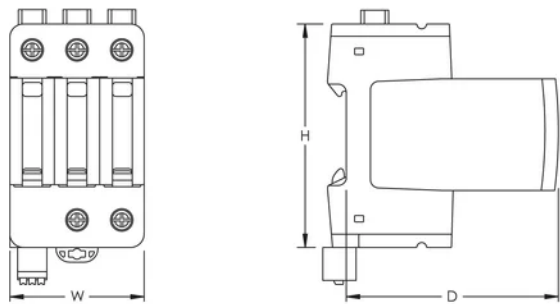
Diseño compacto, pero conectable con capacidad nominal para sobretensiones, con un ancho mínimo de rail DIN

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	PVT11000R	PVT11500R
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Ucpv)	1100	1500
Corriente de descarga nominal (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corriente de impulso (Iimp)	6.25kA 10/350 µs	5kA 10/350 µs
Corriente de descarga total (Itotal)	12.5 50	10 40
Nivel de protección de tensión (Up)	4000V	5000V

Número de catálogo	PVT11000R	PVT11500R
Tiempo de respuesta	25 ns Max	25 ns Max
Capacidad de corriente de cortocircuito (Iscrr)	11kA	11kA
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Vpvc)	1.100 VDC	1.500 VDC
Protección de tensión nominal (VPR)	2500V	4000V
Corriente de descarga nominal (In), 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 mm²	25 mm²
Conexión, maciza	35 mm²	35 mm²
Conexión, trenzada	35 mm²	35 mm²
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)	85mm	85mm
Altura (H)	90 mm	90 mm
Anchura (W)	54 mm	54 mm
Peso por unidad	0.46 kg	0.5 kg
Módulo de repuesto	PVT1500M PVT1500SM	PVT1750M PVT1750SM
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edición 4 Tipo 1CA	UL® 1449 Edición 4 Tipo 1CA
De conformidad con	EN IEC 61643-31, Tipo 1, Tipo 2	EN IEC 61643-31, 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 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

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.