

Protección contra sobretensión fotovoltaica clase II PVT2

Servicios públicos de energía



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Adecuado para su uso en la entrada de CC de inversores de cadena distribuida en paneles solares

Protección térmica incluida para garantizar modos de fallo seguros

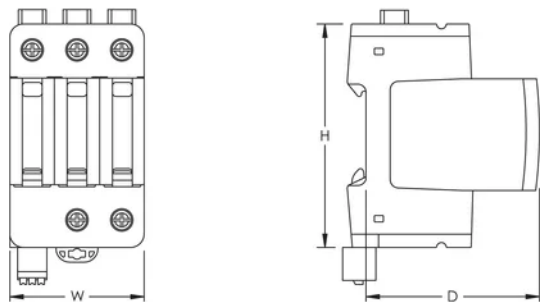
Diseño compacto, pero conectable con capacidad nominal para sobretensiones, con un ancho mínimo de raíl DIN

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	PVT21000R	PVT21500R
Tensión continua maxima 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 máxima de descarga (Imax)	40 kA 8/20 µs	30 kA 8/20 µs
Corriente de descarga total (Itotal)	50 kA 8/20 µs	40 kA 8/20 µs

Número de catálogo	PVT21000R	PVT21500R
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 (Iscrr)	11 kA	11 kA
Tensión continua maxima de funcionamiento (Vpvdc)	1,100 VDC	1,500 VDC
Nivel de protección de tensión (VPR)	2,500 V	4,000 V
Corriente de descarga nominal (In), 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 ²	25 mm ²
Conexión, Sólido	35 mm ²	35 mm ²
Conexión, trenzado	35 mm ²	35 mm ²
Clasificación del envoltente	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	0.410 kg	0.450 kg
Módulo de repuesto	PVT2500M	PVT2750M
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 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