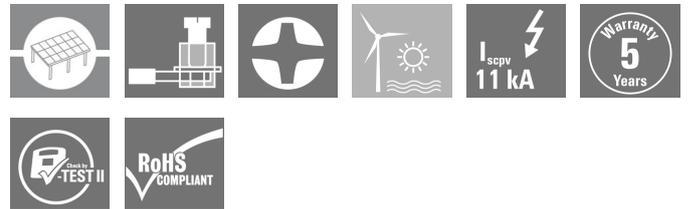


VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Protector de sobretensión de tipo 2 para aplicaciones fotovoltaicas

- Descargador insertable
- Adecuado para la protección de sistemas DC
- Elevada absorción de energía y tiempo de respuesta corto
- Cumple con EN 50539-11
- Adecuado para su utilización según IEC 60364-7-712 / EN 50539-12
- Nivel de tensión codificado
- Instalación en cuadro de distribución
- Función de protección térmica

Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, 1100 V
Código	2530550000
Tipo	VPU PV II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540550
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 26 de enero de 2021 18:31:50 CET

VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	96 mm	Altura (pulgadas)	3,78 inch
Anchura	54 mm	Anchura (pulgadas)	2,126 inch
Medida de fijación, altura	75 mm	Peso neto	386 g
Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2,756 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Humedad	5 - 95% de humedad rel.		

Datos nominales UL

Núm. de certificación (UR)	E354261	Temperatura ambiente (funcionamiento), máx.	85 °C
Tensión nominal U_N	1.100 V	SCCR	50 kA
I_n	20 kA	Categoría	SPD TYPE 1CA
Tensión nominal (UL)	1.100 V	Temperatura ambiente (funcionamiento), mín.	-40 °C
Núm. de certificación (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2.500 V
VPR (DC-/G)	2.500 V	Tipo de tensión	DC

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

Datos nominales IEC / EN

Contacto de aviso	No	Corriente de fuga a U_N	30 μ A
Normas	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4	Número de polos	3
Tensión nominal (DC)	1000 V	Tiempo de respuesta	\leq 25 ns
Tipo de tensión	DC	tipo SPD	T2

Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra	\leq 2000 m	Altura de funcionamiento en sistema PV sin conexión a tierra	$<$ 4000 m, ver manual de instrucciones
Clase de requisitos	Tipo II	Consumo de corriente en reposo P_C	$<$ 0,2 W
Corriente de cortocircuito I_{SCP}	11.000 A	Corriente de fuga I_n (8/20 μ s)	20 kA
Corriente de fuga total I_{total} (8/20 μ s)	50 kA	Nivel de protección Modo U_p (+/- , -/PE , +/PE)	\leq 3.8 kV
Normas	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4	Tensión de la instalación FV, máx. U_{cpv}	1.100 V

Datos generales

Carril	TS 35	Color	negro, naranja
Contacto auxiliar	No	Diseño	Cajas de instalación; 3 TE, Insta IP20
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir
Tipo de protección	IP20		

Fecha de creación 26 de enero de 2021 18:31:50 CET

VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	18 mm
Par de apriete, min.	2 Nm	Par de apriete, max.	4 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	16 mm ²	Sección de embornado, mín.	1,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	25 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	35 mm ²		

Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

N.º de certificado (cULus) E354261

Garantía

Período 5 años

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search E354261

Descargas

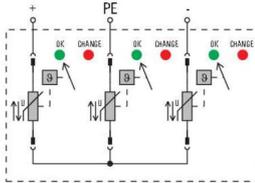
Homologación/certificado/documento de conformidad [EAC VPU SERIES](#)
[CE_VPU_PV](#)

Datos de ingeniería [STEP](#)

Pliego de condiciones [Ausschreibungstext DE](#)
[Tenderspecification EN](#)

Documentación del usuario [Manual](#)

Símbolo eléctrico



Circuit diagram