

VPU II 3 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

Versión	Surge voltage arrester, Low voltage, without tele-comm. contact
Código	1351270000
Tipo	VPU II 3 PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158793
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2022-03-30T00:00:00+02:00
Producto alternativo	VPU PV II 3 1000

VPU II 3 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	69 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7165 inch
Altura	94 mm	Altura (pulgadas)	3.7008 inch
Anchura	53.4 mm	Anchura (pulgadas)	2.1024 inch
Medida de fijación, altura	75 mm	Peso neto	400 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70
-------------------------------	----------------	-------------------------	-------------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	3	Corriente de fuga a U_n	100 μ A
Contacto de aviso	No	Tensión nominal (DC)	1000 V
Tensión PV conforme a IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	Tipo de tensión	DC
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns	Normas	EN 50539-11
Tensión continua máxima, U_c (DC)	1000 V	Corriente de fuga I_n (8/20 μ s) conductor-20 kA PE	
Corriente de descarga $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 μ s) conductor PE	40 kA	tipo SPD	T2
Fusible de soporte integrado	No		

Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

Normas	EN 50539-11	Nivel de protección U_p (+/-, -/PE, +/-PE) ≤ 4.0 kV	
Corriente de cortocircuito ISCPV	200 A	Corriente de fuga I_n (8/20 μ s)	20 kA
Clase de requisitos	Tipo II	Tensión de la instalación FV, máx. U_{cpv}	1000 V
Máx. tensión de servicio continua modo DC UCPV +/-, -/PE, +/-PE	1000 V		

Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Versión	sin contacto de aviso remoto
Diseño	Cajas de instalación; 3 TE, Insta IP20	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

VPU II 3 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Color	negro, naranja	Tipo de protección	IP20
Carril de montaje	TS 35	Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m

Datos de conexión

Longitud de desaislado	15 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Longitud de desaislado, conexión nominal	15 mm	Par de apriete, min.	2 Nm
Par de apriete, max.	3 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	16 mm ²
Sección de embornado, mín.	2.5 mm ²	Sección de embornado, máx.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	16 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	2.5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 mm ²

Datos eléctricos

Tipo de tensión	DC
-----------------	----

Datos generales

Número de polos	3	Tipo de protección	IP20
Color	negro, naranja		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

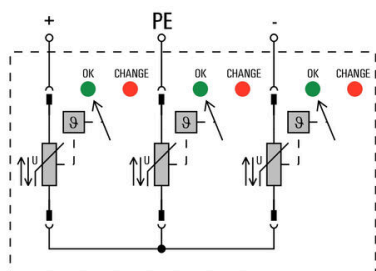
Bases de licitación

Especificación larga	<p>Descargador de sobretensión multipolar que cumple los requisitos de tipo 2 según IEC 50539-11. El descargador, fabricado en material VO, se utiliza como protector contra sobretensiones en aplicaciones conformes con IEC 50539-12 en sistemas fotovoltaicos no conectados a tierra. La utilización de un varistor de alta potencia satisface los requisitos de inspección de las funciones de seguridad de sobretensión de tipo 2 establecidas por la normativa. El descargador se instala cerca del equipo que hay que proteger en un armario de distribución/ instalación disponible comercialmente. Con dispositivo térmico de</p>	Especificación corta	<p>Descargador de tipo 2 con In/lmáx: 20/40 kA, apropiado para sistemas fotovoltaicos no conectados a tierra. Nivel de protección < 4 kV. Tipo: Weidmüller VPU II 3 PV 1000 V/40 kA, código 135 1270000 o equivalente</p>
----------------------	--	----------------------	--

Datos técnicos

separación en el varistor.
Si no hay protección,
el color de la ventana
indicadora pasa de verde
a rojo. Tensión nominal:
1000 V DC. In/Imáx
(8/20 µs): 20/40 kA,
nivel de protección < 4
kV, tipo: Weidmüller VPU
II 3 PV 1000 V/40 kA,
código 135 1270000 o
equivalente

Símbolo eléctrico



Circuit diagram

VPU II 3 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Descargador de repuesto



Datos generales para pedido

Tipo	VPU II 0 PV Y 1000V DC	Versión	
Código	1375440000		Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118192230		
Cantidad	1 ST		

Destornillador de estrella, tipo Phillips

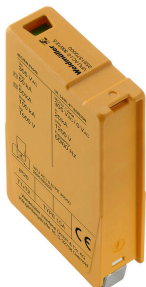


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PH1	Versión	
Código	9008570000		Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056569		
Cantidad	1 ST		

Descargador de repuesto



Datos generales para pedido

Tipo	VPU II 0 PV 1000V DC	Versión	
Código	1351190000		Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158847		
Cantidad	1 ST		