

VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

**Datos generales para pedido**

Versión	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
Código	1351370000
Tipo	VPU II 2 R PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158717
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2026-03-31T00:00:00+02:00
Producto alternativo	VPU PV II 3 R 600

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	106 mm	Altura (pulgadas)	4.1732 inch
Anchura	35.6 mm	Anchura (pulgadas)	1.4016 inch
Medida de fijación, altura	75 mm	Peso neto	261.36 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	2	Corriente de fuga a Un	30 µA
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A	Tensión nominal (DC)	600 V
Tensión PV conforme a IEC 60364-7-712	< 600 V	Tipo de tensión	DC
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns	Normas	EN 50539-11
Corriente de descarga, máx. (8/20 µs)	40 kA	Tensión continua máxima, Uc (DC)	600 V
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-20 kA PE		tipo SPD	T2
Fusible de soporte integrado	No		

Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

Normas	EN 50539-11	Corriente de descarga, máx. (8/20 µs)	40 kA
Altura de funcionamiento en sistema PV	≤ 2000 m sin conexión a tierra	Corriente de cortocircuito ISCPV	200 A
Corriente de fuga total Itotal (8/20µs)	40	Corriente de fuga In (8/20 µs)	12,5 kA
Clase de requisitos	Tipo II	Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra	≤ 2000 m
Nivel de protección Up (-/PE)	≤ 2.2 kV	Nivel de protección Up (+/-)	≤ 4.4 kV
Nivel de protección Up (+/PE)	≤ 2.2 kV	Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv	600 V
Máx. tensión de servicio continua modo DC UCPV	+/- , -/PE , +/PE		

VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos de conexión mensaje remoto**

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.14 mm ²	Longitud de desaislado	8 mm
Tipo de conexión	PUSH IN	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm ²

Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Versión	con contacto remoto
Diseño	Cajas de instalación; 2 TE, Insta IP20	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
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.	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), min.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Sección del conductor, semirígido, mín. 1.5 mm ²		Sección del conductor, semirígido, máx. 50 mm ²	

Datos eléctricos

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

Datos generales

Número de polos	2	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	Descargador de sobretensión multipolar que cumple los requisitos de tipo 2 según IEC 50539-11. El descargador, fabricado en material V0, se utiliza como protector contra sobretensiones en aplicaciones conformes con IEC 50539-12. La utilización de un	Especificación corta	Descargador de tipo 2 con In/Imáx: 20/40 kA, apropiado para sistemas fotovoltaicos. Nivel de protección < 2,2 kV. Con alarma remota. Tipo: Weidmüller VPU II 2 R PV 600 V/40 kA, código 1351370000 o equivalente
----------------------	---	----------------------	--

VPU II 2 R PV 600V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Datos técnicos**

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 separación en el varistor. Si no hay protección, el color de la ventana indicadora pasa de verde a rojo. El estado funcional se visualiza también a través de un contacto señalizador libre de potencial (contacto comutado). Tensión nominal: 600 V DC. In/Imáx (8/20 µs): 20/40 kA, nivel de protección < 2,2 kV, salida telecomunicaciones: contacto: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A, tipo: Weidmüller VPU II 2 R PV 600 V/40 kA, código 1351370000 o equivalente

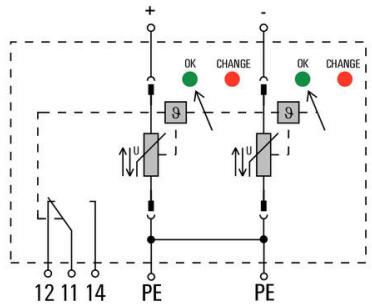
VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Circuit diagram

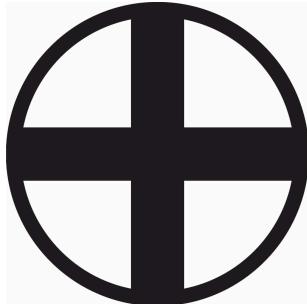
VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 PH 1 X 80	Versión
Código	2749890000	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Cantidad	1 ST	

Descargador de repuesto



Datos generales para pedido

Tipo	VPU II 0 PV 600V DC	Versión
Código	1351320000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158755	
Cantidad	1 ST	

Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

Tipo	PLUG VPU	Versión
Código	1402570000	Serie VPU, Accesorios
GTIN (EAN)	4050118204360	
Cantidad	10 ST	