

VPU PV I+II OM 1000

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

www.weidmuller.com



Datos generales para pedido

Versión	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare arrester
Código	2534300000
Tipo	VPU PV I+II OM 1000
GTIN (EAN)	4050118545906
Cantidad	9 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E354261

Dimensiones y pesos

Profundidad	73.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.8937 inch
Altura	45 mm	Altura (pulgadas)	1.7716 inch
Anchura	18 mm	Anchura (pulgadas)	0.7087 inch
Peso neto	65 g		

Temperaturas

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

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

Datos nominales UL

Temperatura ambiente (funcionamiento), 85 °C máx.	Tensión nominal UN	550 V
SCCR	In	20 kA
Categoría	Temperatura ambiente (funcionamiento), -40 °C min.	
Núm. de certificación (cURus)	VPR (DC+/DC-)	2500 V
Tipo de tensión		

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1	Corriente de fuga a Un	30 µA
Contacto de aviso	No	Tipo de tensión	DC
Protección por fusible	No	Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns
Normas	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Corriente de prueba limp (10/350 µs)	6.25 kA
Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3	tipo SPD	T1, T2
Fusible de soporte integrado	No		

Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

Normas	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Corriente de prueba limp (10/350 µs)	6.25 kA
Nivel de protección Up (+/-, -/PE, +/-PE) ≤ 3.8 kV		Corriente de cortocircuito ISCPV	11000 A

VPU PV I+II OM 1000

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Corriente de fuga total I_{total} (8/20 μ s)	50 kA	Corriente de fuga I_n (8/20 μ s)	20 kA
Clase de requisitos	Tipo I/II	Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra	\leq 2000 m
Corriente de fuga total I_{total} (10/350 μ s)	12.5 kA	Tensión de la instalación FV, máx. Ucpv	1100 V

Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Versión	Protección contra sobretensiones I/II, Descargador de repuesto
Diseño	Cajas de instalación; 1 TE	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Color	naranja	Tipo de protección	IP20
Altitud de funcionamiento	\leq 4000 m		

Datos de conexión

Longitud de desaislado	18 mm	Tipo de conexión	enchufable
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm ²		

Datos eléctricos

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

Datos generales

Número de polos	1	Tipo de protección	IP20
Color	naranja		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

Dibujos

Símbolo eléctrico



Circuit diagram

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 PH1 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		

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versión	
Código	2749850000	Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 125	
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Solidez de caña (A): 1 mm	
Cantidad	1 ST		

Accesorios

Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6/15 K MC NE WS	Versión	
Código	1880100000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco,	
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadhesivo	
Cantidad	200 ST		

Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

Tipo	VPU LOCKING CLIP L	Versión	
Código	2735070000		
GTIN (EAN)	4050118816402		
Cantidad	10 ST		