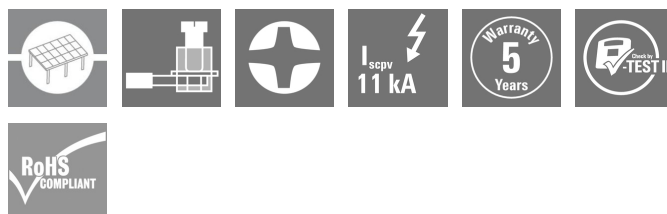


VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protección contra sobretensiones II
Código	2530550000
Tipo	VPU PV II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540550
Cantidad	1 Pieza
Piezas de repuesto	2530660000

Fecha de creación 20 de junio de 2024 8:25:37 CEST

VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2,756 inch
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

Temperaturas

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

Datos nominales UL

Temperatura ambiente (funcionamiento), máx.	85 °C	Tensión nominal U_N	1.100 V
SCCR	50 kA	I_n	20 kA
Categoría	SPD TYPE 1CA	Temperatura ambiente (funcionamiento), mín.	-40 °C
Núm. de certificación (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	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 descarga, máx. (8/20 μ s)	40 kA
Corriente de fuga a U_N	30 μ A	Normas	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Número de polos	3	Tensión nominal (DC)	1000 V
Tiempo de respuesta	≤ 25 ns	Tipo de tensión	DC
tipo SPD	T2		

Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra	≤ 2000 m	Altura de funcionamiento en sistema PV < 4.000 m, ver manual de instrucciones	
Clase de requisitos	Tipo II	Corriente de cortocircuito I_{SCPV}	11.000 A
Corriente de descarga, máx. (8/20 μ s)	40 kA	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 U_p (+/-, -/PE, +/-PE) ≤ 3.8 kV	
Normas	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Tensión de la instalación FV, máx. U_{cpv}	1.100 V

Datos generales

Altitud de funcionamiento	≤ 4000 m	Carril	TS 35
Color	negro, naranja	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	Versión	Protección contra sobretensiones II

VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión

Longitud de desaislado	18 mm	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, mín.	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 del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	35 mm ²

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	/
------------	---

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E354261

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	CE_VPU_PV
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Pliego de condiciones	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Documentación del usuario	Beipackzettel / Instruction sheet
Catálogo	Catalogues in PDF-format

VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Circuit diagram

VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 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 Pieza	

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 mm, Solidez de caña (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Cantidad	1 Pieza	

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 Pieza	

VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Piezas de repuesto

Descargador de repuesto



Datos generales para pedido

Tipo	VPU PV II 0 1000	Versión
Código	2530660000	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Accesorios, Descargador
GTIN (EAN)	4050118540871	de repuesto
Cantidad	9 Pieza	