

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



























1

Picture similar

- SPD compacto que permite la instalación en la aplicación de conformidad con la norma NFPA 79
- sin necesidad de utilizar dispositivos adicionales de protección contra la sobretensión
- Corriente nominal de cortocircuito (SCCR) de hasta 200
- probada de conformidad con los requisitos de las normas IEC/EN 61643-11 y UL 1449 4. Ed

Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protec- tor de sobretensión, Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N
Código	<u>2736340000</u>
Tipo	VPU AC II US 1+1 240/50
GTIN (EAN)	4050118825817
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Hom	olog	acioi	nes

Homologaciones			^
	(ϵ)	UL)US	叄

ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E354261

Dimensiones y pesos

Profundidad	68 mm	Profundidad (pulgadas)	2.6772 inch
Profundidad incl. carril DIN	76 mm	Altura	90 mm
Altura (pulgadas)	3.5433 inch	Anchura	36 mm
Anchura (pulgadas)	1.4173 inch	Medida de fijación, altura	75 mm
Peso neto	242 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C85 °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 (funcionamier máx.	nto),85 °C	Tensión nominal UN	240 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	150 kA
In	20 kA	Categoría	SPD TYPE 1
Sección del conductor AWG, mín.	AWG 14	Sección de conexión AWG, máx.	AWG 6
Temperatura ambiente (funcionamier min.	nto),-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-N)	900 V	VPR (L-PE)	1000 V
Tipo de tensión	AC	Redes de energía UL	Split-Phase

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	1 μΑ
Contacto de aviso	No	Tensión nominal (AC)	240 V
Red de baja tensión	Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N	Nivel de protección Up at IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Tipo de tensión	AC	Sobretensión temporal - TOV	337 V
Protección por fusible	No se requiere fusible ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr	Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns
Zona de frecuencia, max.	60 Hz	Zona de frecuencia, min.	50 Hz

Fecha de creación 07.11.2025 12:39:29 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79	Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T2
Clase de requisitos según IEC 61643-11		Tensión continua máxima, Uc (AC)	300 V
Tensión continua máxima, Uc (N-PE)	305 V	Tensión de red	240 V
Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE)	65 kA	Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE	40 kA
Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3	Corriente de fuga In (8/20µs) conductor PE	-20 kA
Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	50 kA	tipo SPD	T2
Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	50 kA
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ifi	sin preocuparse por la corriente residual de red		
Datos generales			
Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Segmento	Distribución eléctrica
Versión	Protector de sobretensión	Diseño	Cajas de instalación; 2 TE Insta IP20
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Color	naranja, negro, azul
Tipo de protección	IP20 en funcionamiento	Carril de montaje	TS 35
Altitud de funcionamiento	≤ 4000 m		
Datos de conexión			
Longitud de desaislado	18 mm	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	18 mm
Par de apriete, min.	3 Nm	Par de apriete, max.	4.5 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	16 mm²	Sección de embornado, mín.	1.5 mm ²
Sección de embornado, máx.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2	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, mín.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 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. Sección del conductor, semirrígido, máx	35 mm² 	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm ²
Datos eléctricos			
	4.0		
Tipo de tensión	AC		
D			
Datos generales			
Datos generales Número de polos	2	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento

N.º de certificado (cULus)

Versión del catálogo / Dibujos

E354261





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Garantía			
Período	5 años		
Indicación importante			
Información de producto		stemas de alimentación de TI con co ado del consumidor (RE=RA en la ilo	
Clasificaciones			
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02



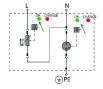
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram



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 Código 2749890000 GTIN (EAN)

4050118897098

Cantidad

Versión

Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña

(A): 1

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 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

Fecha de creación 07.11.2025 12:39:29 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 Código

1880100000

4032248478781

Cantidad 200 ST Versión

ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco,

autoadhesivo

Serie VPU

GTIN (EAN)



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

Tipo VPU AC EXTENDER 3123500000 Código

GTIN (EAN) 4099987270175

Cantidad 8 ST Versión

Fecha de creación 07.11.2025 12:39:29 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Descargador de repuesto



- SPD compacto que permite la instalación en la aplicación de conformidad con la norma NFPA 79
- sin necesidad de utilizar dispositivos adicionales de protección contra la sobretensión
- Corriente nominal de cortocircuito (SCCR) de hasta 200 kA
- probada de conformidad con los requisitos de las normas IEC/EN 61643-11 y UL 1449 4. Ed

Datos generales para pedido

Tipo	VPU AC II US 0 240/50	Versión
Código	<u>2730530000</u>	Descargador de repuesto, Protector de sobretensión, Monofásico, TN
GTIN (EAN)	4050118807578	
Cantidad	1 ST	
Tipo	VPU AC II US 0 N-PE 240	Versión
Código	2720220000	
oodigo	<u>2726820000</u>	Descargador de repuesto, Protector de sobretensión, TT nur für N-PE
GTIN (EAN)	4050118802467	Descargador de repuesto, Protector de sobretensión, 11 nur für N-PE

Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

Datos generales para pedido		
Tipo	VPU LOCKING CLIP S	Versión
Código	<u>2735080000</u>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Cantidad	10 ST	

Fecha de creación 07.11.2025 12:39:29 MEZ