

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 kA
- 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, Protector de sobretensión, TN-C
Código	<u>2730720000</u>
Tipo	VPU AC II US 3 400/50
GTIN (EAN)	4050118807387
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

logaciones

Homologaciones	(E : : : : : : : : : : : : : : : : : :

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	54 mm
Anchura (pulgadas)	2.126 inch	Medida de fijación, altura	75 mm
Peso neto	396 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

emperatura ambiente (funcionamie náx.	nto),85 °C	Tensión nominal UN	400 V
MCOV (L-PE)	480 V	SCCR	200 kA
n	20 kA	Categoría	SPD TYPE 1
Sección del conductor AWG, mín.	AWG 14	Sección de conexión AWG, máx.	AWG 6
emperatura ambiente (funcionamie nin.	nto),-40 °C	MODE	all modes
/PR (L-L)	3000 V	VPR (L-PE)	1500 V
ipo de tensión	AC	Redes de energía UL	3-phase WYE

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 Un	0.3 mA
Contacto de aviso	No	Tensión nominal (AC)	400 V
Red de baja tensión	TN-C	Tipo de tensión	AC
Sobretensión temporal - TOV	581 V	Protección por fusible	No se requiere fusible ≤ 315 A gG, 250 A gG @50

315 A gG, 250 A gG @50 kA lsccr, 315 A gG @25 kA lsccr

Fecha de creación 05.11.2025 02:38:34 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns	Zona de frecuencia, max.	60 Hz
Zona de frecuencia, min.	50 Hz	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 Tipo II
Tensión continua máxima, Uc (AC)	480 V	Tensión de red	230 V / 400 V
Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3	Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-20 kA PE	
Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	50 kA	tipo SPD	T2
Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 2.3 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; 3 TE, Insta IP20
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Color	naranja, negro
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 mm²	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 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	4 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm²	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	35 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín	. 1.5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, má	x.35 mm²		

Datos eléctricos

Tipo de tensión	AC		

Datos generales

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

Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

N.º de certificado (cULus) E354261	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Garantía			
Período	5 años		
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



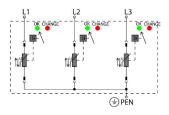
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 05.11.2025 02:38:34 MEZ



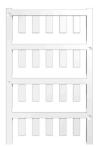
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 1880100000 Código

4032248478781

200 ST

Versión

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

autoadhesivo

Serie VPU

GTIN (EAN)

Cantidad



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

Tipo VPU AC EXTENDER 3123500000 Código GTIN (EAN) 4099987270175

8 ST

Cantidad

Versión

Fecha de creación 05.11.2025 02:38:34 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 0 400/50 Versión

Código 2730690000 Descargador de repuesto, Protector de sobretensión, Monofásico, TN

GTIN (EAN) 4050118807417

Serie VPU

Cantidad



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

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

Fecha de creación 05.11.2025 02:38:34 MEZ