

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1







Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protec-
	tor de sobretensión, con contacto remoto, TN-C
Código	<u>2983560000</u>
Tipo	VPU AC I 3 R 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839687
Cantidad	1 Pieza

Los protectores de sobretensión VPU I, (tipo I), VPU II (tipo II) y VPU III (tipo III) de Weidmüller reducen eficazmente el acoplamiento de interferencias que puede producirse como resultado de sobretensiones transitorias, llegando incluso a niveles notablemente inferiores al límite de coordinación de aislamiento en la normativa EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. De esta manera toda la instalación se ve sometida a menos interferencias. La coordinación de los descargadores se realiza empleando medios técnicos. Esto supone que no es necesario el desacoplamiento entre los tipos 1, 2 y 3. Los descargadores cumplen lo dispuesto en la norma de producto IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 y pueden instalarse en sistemas conforme a IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 e IEC 62305-4 / VDE 0185-4. El protector para rayos y sobretensiones es apropiado para su uso con sistemas de suministro energético. Weidmüller ofrece diversos productos según la configuración de red y el nivel de tensión. Existe un protector especial de tipo 1 y 2 para aplicaciones fotovoltaicas.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homo	

Homologaciones		_
		₩
	/ C. 74	

ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E3542610000

Dimensiones y pesos

Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7559 inch
Altura	105 mm	Altura (pulgadas)	4.1338 inch
Anchura	54 mm	Anchura (pulgadas)	2.126 inch
Peso neto	540 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C85 °C
Humedad a temperatura de servicio	5 - 95% de humedad rel.	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		Tensión nominal UN	240 V
máx.			
MCOV (L-PE)	300 V	Categoría	SPD TYPE 4CA
Temperatura ambiente (funcionamiento),-45 °C		Núm. de certificación (cURus)	E3542610000
min.			
MODE	L-N	Measured. Limiting Voltage	1200 V
Tipo de tensión	AC	Redes de energía UL	Delta System

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	6 μΑ
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO	Tensión nominal (AC)	230 V
Red de baja tensión	TN-C	Nivel de protección UP conductor - conductor	1500 V
Nivel de protección UP conductor - PE	1500 V	Tipo de tensión	AC
Sobretensión temporal - TOV	337 V	Protección por fusible	No se requiere fusible ≤ 160 A gG
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
Corriente de prueba limp(10/350 µs) (PE)	L- 12.5 kA	Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T1, T2

Fecha de creación 04.11.2025 03:52:27 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clase de requisitos según IEC 61643-11	l Tipo 1, Tipo II	Tensión continua máxima, Uc (AC)	300 V
Tensión de red	230 V / 400 V	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor PE	r-20 kA	Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	50 kA
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	No disponible debido a causas técnicas	Fusible de soporte integrado	No
Datos de conexión mensaje re	moto		
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	Protector de sobretensión, con contacto remoto
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
Par de apriete, min.	3 Nm 16 mm ²	Par de apriete, max.	4.5 Nm 1.5 mm ²
Sección de embornado, conexión nominal	10 mm²	Sección de embornado, mín.	1.5 mm²
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.	35 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	x.35 mm²		
Datos eléctricos			
Tipo de tensión	AC		
Datos generales			
Número de polos	3	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Color	naranja, negro		
Garantía			
Período	5 años		
Indicación importante			
	Cuando se usa en aplicaciones CC; utilizar el fusible de SIBA tipo NH2XL aR/aSF DC 1500 V		

Fecha de creación 04.11.2025 03:52:27 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04



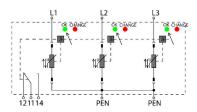
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

4050118897098

Cantidad 1 S

Cantidad

Versión

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

(A): 1

Destornillador de pala plana



1 ST

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

Fecha de creación 04.11.2025 03:52:27 MEZ



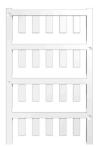
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

GTIN (EAN) 4032248478781 Cantidad 200 ST

Versión

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

autoadhesivo

Serie VPU



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 04.11.2025 03:52:27 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Descargador de repuesto



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Datos generales para pedido

 Tipo
 VPU AC I 0 300/12.5 LH
 Versión

 Código
 2983620000
 , Surge protection

 GTIN (EAN)
 4099986839748

Serie VPU

Cantidad



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

- man general para perma		
Tipo	VPU LOCKING CLIP S	Versión
Código	<u>2735080000</u>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Cantidad	10 ST	
Tipo	PLUG VPU AC	Versión
Código	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Cantidad	10 ST	

Fecha de creación 04.11.2025 03:52:27 MEZ