

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1











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.

Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protector de sobretensión, con contacto remoto, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT sin N
Código	<u>2637060000</u>
Tipo	VPU AC II 3+1 R 350/50
GTIN (EAN)	4050118679328
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	ciones	

Homologaciones		_
		₩
	- C. T.	ی 😅

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	68 mm	Profundidad (pulgadas)	2.6772 inch
Profundidad incl. carril DIN	76 mm	Altura	104.5 mm
Altura (pulgadas)	4.1142 inch	Anchura	72 mm
Anchura (pulgadas)	2.8346 inch	Peso neto	473 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 (fund	cionamiento),85 °C	Tensión nominal UN	277 V
máx.			
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (L-PE)	350 V
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	200 kA
In	20 kA	 Categoría	SPD TYPE 1CA
Temperatura ambiente (funcionamiento),-40 °C		Núm. de certificación (cURus)	E354261
min.			
MODE	all modes	VPR (L-L)	2000 V
VPR (L-N)	1500 V	VPR (L-PE)	3000 V
Tipo 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	4	Tensión de choque combinado UOC	6 kV
Corriente de fuga a Un	1 μΑ	Contacto de aviso	250 V 1A 1CO
Tensión nominal (AC)	230 V	Red de baja tensión	TN-C-S, TN-S, 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	403 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

Fecha de creación 03.11.2025 10:08:08 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales Número de polos	4	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento	
Datos generales				
Tipo de tensión	AC			
Datos eléctricos				
	20 0 mm			
flexible, max. Sección del conductor, semirrígido, má	ax. 35 mm²			
rígido, max. Sección de conexión del conductor,	25 mm ²	flexible, mín. Sección del conductor, semirrígido, mín	. 1.5 mm²	
AWG, máx. Sección de conexión del conductor,	35 mm²	rígido, min. Sección de conexión del conductor,	1.5 mm ²	
Sección de conexión del conductor	AWG 2	AWG, min. Sección de conexión del conductor,	1.5 mm ²	
nominal Sección de embornado, máx.	35 mm²	Sección de conexión del conductor	AWG 16	
Sección de embornado, conexión	16 mm²	Sección de embornado, mín.	1.5 mm ²	
Par de apriete, min.	3 Nm	Par de apriete, max.	4.5 Nm	
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	18 mm	
Longitud de desaislado	18 mm	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	
Datos de conexión				
Altitud de funcionamiento	≤ 4000 m			
Tipo de protección	IP20 en funcionamiento	Carril de montaje	TS 35	
Versión Grado inflamabilidad según UL 94	Protector de sobretensión, con contacto remoto V-0	Diseño Color	Cajas de instalación; 4 TE, Insta IP20 naranja, negro, azul	
Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Segmento	Distribución eléctrica	
Datos generales				
Tipo de conexión	POSH IN	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm ²	
Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.25 mm² PUSH IN	Longitud de desaislado	8 mm	
Datos de Collexion mensaje i	emoto			
seguimiento lfi Datos de conexión mensaje r	corriente residual de red			
cortocircuito ISCCR Capacidad de extinción de corriente de		Fusible de soporte integrado	No	
Capacidad nominal de corriente de	50 kA	Corriente de fuga (tipo III)	3 kA	
PE tipo SPD	T2	conductor PE Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.75 kV	
Corriente de fuga In (8/20µs) conducto		Corriente de descarga Imáx. (8/20µs)	50 kA	
Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE	40 kA	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3	
61643-11 Tensión continua máxima, Uc (AC) 350 V		Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE) 65 kA		
Clase de requisitos según la norma EN	T2. T3	Clase de requisitos según IEC 61643-1	61643-11, UL 1449	
			04040441114440	

Fecha de creación 03.11.2025 10:08:08 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Garantía			
Período	5 años		
	5 01105		
Indicación importante			
Información de producto	de distribución en el l	stemas de alimentación de TI con co ado del consumidor (RE=RA en la ilu Cuando se usa en aplicaciones CC; u	
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



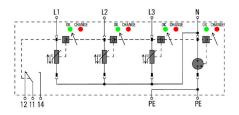
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

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 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 03.11.2025 10:08:08 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

8 ST

Cantidad

Versión

Fecha de creación 03.11.2025 10:08:08 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 II 0 350/50	Versión
Código	2591340000	Descargador de repuesto, Protector de sobretensión, Monofásico, TN
GTIN (EAN)	4050118599596	
Cantidad	1 ST	
Tipo	VPU AC II 0 N-PE 305/65	Versión
Código	2591190000	Descargador de repuesto, Protector de sobretensión, TT nur für N-PE
GTIN (EAN)	4050118599749	
Cantidad	1 ST	

Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

Tipo	VPU LOCKING CLIP S	Versión
Código	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Cantidad	10 ST	
Tipo	PLUG VPU AC	Versión
•	PLUG VPU AC 2855300000	Versión
•		Versión

Fecha de creación 03.11.2025 10:08:08 MEZ