

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com























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, Protec-
	tor de sobretensión, con contacto remoto, TN-C-S,
	TN-S, TT, IT con N, IT sin N
Código	<u>2636920000</u>
Tipo	VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LCF
GTIN (EAN)	4050118679236
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Ho	mo	olc	qa	CIC	nes

Homologaciones		_
		₩.
	C C 74	کے عال

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	91 mm	Profundidad (pulgadas)	3.5827 inch
Altura	104.5 mm	Altura (pulgadas)	4.1142 inch
Anchura	72 mm	Anchura (pulgadas)	2.8346 inch
Peso neto	665 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 (funcionam máx.	iento),85 °C	Tensión nominal UN	240 V
VPR (N-PE)	1800 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (N-PE)	305 V	In	20 kA
Categoría SPD TYPE 4CA		Temperatura ambiente (funcio min.	namiento),-40 °C
Núm. de certificación (cURus)	E3542610000	MODE	all modes
Measured. Limiting Voltage	3020 V	VPR (L-L)	2440 V
VPR (L-N)	1220 V	VPR (L-PE)	3020 V
Tipo de tensión	AC		

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	IV, III, II, I	Grado de polución	2

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	4	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	442 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 02.11.2025 10:52:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

apropiado para	Instalación de recuento (sin corriente de fuga)	Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449
Corriente de prueba limp(10/350 µs) (L PE)	- 12.5 kA	Corriente de choque del rayo, limp (10/350 µs) (N-PE)	50 kA
Clase de requisitos según la norma EN T1, T2 61643-11		Clase de requisitos según IEC 61643-11 Tipo 1, Tipo II	
Tensión continua máxima, Uc (AC)	300 V	Tensión continua máxima, Uc (N-PE) 305 V	
Tensión de red	230 V / 400 V	Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE	i) 50 kA
Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE	50 kA	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3
Corriente de fuga In (8/20µs) conducto PE		Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	65 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	emoto		
Sección de conexión de conductores,	0.14 mm ²	Longitud de desaislado	8 mm
rígido, mín.	BUOLIN		4.5
Tipo de conexión	PUSH IN	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm²
Datos generales			
	vanda — OK, noite —	Commonto	Diatuihaidu -14-t-i
Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Segmento	Distribución eléctrica
Versión	Protector de sobretensión, con contacto remoto	Diseño	Cajas de instalación; 4 TE Insta IP20
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Color	naranja, negro, azul
apropiado para	Instalación de recuento (sin corriente de fuga)	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 mm²
Sección de embornado, máx.	35 mm²	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.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín	ı. 1.5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx	k.35 mm²		
Datos eléctricos			
Tipo de tensión	AC		
Datos generales			
-			
Número de polos	4	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento

Fecha de creación 02.11.2025 10:52:28 MEZ





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	de distribución en el la	stemas de alimentación de TI con co ado del consumidor (RE=RA en la il uando se usa en aplicaciones CC; u	
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



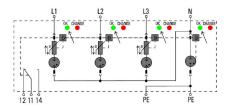
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Cantidad

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

(A): 1

Versión

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 02.11.2025 10:52:28 MEZ



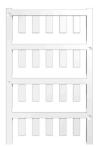
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 200 ST

Versión

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

autoadhesivo

Serie VPU

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 02.11.2025 10:52:28 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 LCF	Versión
Código	<u>2636900000</u>	, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118679243	
Cantidad	1 ST	
Tipo	VPU AC I 0 N-PE 305/50	Versión
Tipo Código	VPU AC I 0 N-PE 305/50 2591590000	Versión Spare arrester, Surge protection
-		

Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

Tipo	VPU LOCKING CLIP L	Versión	
Código	<u>2735070000</u>		
GTIN (EAN)	4050118816402		
Cantidad	10 ST		
Tipo	PLUG VPU AC	Versión	
•	PLUG VPU AC 2855300000	Versión	
•		Versión	

Fecha de creación 02.11.2025 10:52:28 MEZ