

#### 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

tor de sobretensión, con contacto remoto, Monofá- sico, TN
<u>2591360000</u>
VPU AC II 1 R 350/50
4050118599572
1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

	cion	

Homologaciones		_
		₩.
	C C 74	کے عال

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

### **Dimensiones y pesos**

Profundidad	68 mm	Profundidad (pulgadas)	2.6772 inch
Profundidad incl. carril DIN	76 mm	Altura	111 mm
Altura (pulgadas)	4.3701 inch	Anchura	18 mm
Anchura (pulgadas)	0.7087 inch	Peso neto	157 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 (funcionami máx.	iento),85 °C	Tensión nominal UN	277 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (L-PE)	350 V
SCCR	200 kA	In	20 kA
Categoría	SPD TYPE 1CA	Temperatura ambiente (funcio min.	namiento),-40 °C
Núm. de certificación (cURus)	E3542610000	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	1	Tensión de choque combinado UOC	6 kV
Corriente de fuga a Un	0.3 mA	Contacto de aviso	250 V 1A 1CO
Tensión nominal (AC)	230 V	Red de baja tensión	Monofásico, TN
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	Zona de frecuencia, min.	50 Hz
Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449	Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T2, T3
Clase de requisitos según IEC 61	643-11 Tipo II, Tipo III	Tensión continua máxima, Uc (AC)	350 V

Fecha de creación 03.11.2025 01:42:32 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

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)	≤ 1.75 kV	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	50 kA
Corriente de fuga (tipo III)	3 kA	Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ifi	sin preocuparse por la corriente residual de red
Fusible de soporte integrado	No		

#### Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>	Longitud de desaislado	8 mm
Tipo de conexión	PUSH IN	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm²

#### **Datos generales**

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Segmento	Distribución eléctrica
Versión	Protector de sobretensión, con contacto remoto	Diseño	Cajas de instalación; 1 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 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	35 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	. 1.5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, ma	áx.35 mm²		

#### **Datos eléctricos**

Tipo de tensión	AC		

#### **Datos generales**

Número de polos	1	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Color	naranja, negro	<del></del>	

# Garantía

Período	5 años	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Cuando se usa en apli	icaciones CC; utilizar el fusible de Sl	BA tipo NH2XL aR/aSF DC 1500 V
EC000941	ETIM 8.0	EC000941
EC000941	ETIM 10.0	EC000941
27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02
	EC000941 EC000941 27-17-12-02	EC000941 ETIM 10.0 27-17-12-02 ECLASS 13.0



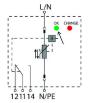
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 01:42:32 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 01:42:32 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	<u>2591340000</u>	Descargador de repuesto, Protector de sobretensión, Monofásico, TN
GTIN (EAN)	4050118599596	
Cantidad	1 ST	

#### **Serie VPU**



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

#### Datos generales para pedido

Zatoo gonoraroo para poarao		
Tipo	VPU LOCKING CLIP S	Versión
Código	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Cantidad	10 ST	
Tipo	PLUG VPU AC	Versión
Código	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Cantidad	10 ST	

Fecha de creación 03.11.2025 01:42:32 MEZ