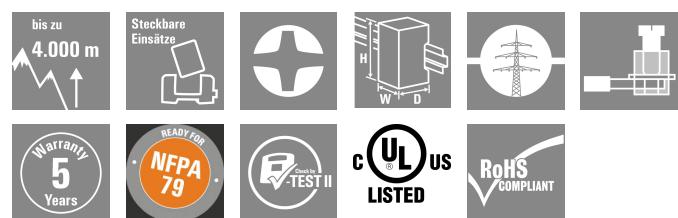


## VPU AC II US 1 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



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 sobre tensión
- 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 sobre tensión, Baja tensión, Protector de sobre tensión, con contacto remoto, Monofásico, TN
Código	<a href="#">2736470000</a>
Tipo	VPU AC II US 1 R 240/50 Y
GTIN (EAN)	4050118825725
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2026-06-01T00:00:00+02:00
Producto alternativo	<a href="#">VPU AC II US 1 R 240/50</a>

## VPU AC II US 1 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E354261

### Dimensiones y pesos

Profundidad	68 mm
Profundidad incl. carril DIN	76 mm
Altura (pulgadas)	4.3701 inch
Anchura (pulgadas)	0.7087 inch
Peso neto	139 g

Profundidad (pulgadas)	2.6772 inch
Altura	111 mm
Anchura	18 mm
Medida de fijación, altura	75 mm

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...85 °C

Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Humedad	5 - 95% de humedad rel.

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin excepción

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Datos nominales UL

Temperatura ambiente (funcionamiento), máx.	85 °C
MCOV (L-PE)	300 V
In	20 kA
Sección del conductor AWG, mín.	AWG 14
Temperatura ambiente (funcionamiento), min.	-40 °C
VPR (L-PE)	900 V
Redes de energía UL	Split-Phase

Tensión nominal UN	240 V
SCCR	150 kA
Categoría	SPD TYPE 1
Sección de conexión AWG, máx.	AWG 6
MODE	all modes
Tipo de tensión	AC

### Coordinadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

### Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1	Corriente de fuga a Un	0.3 mA
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO	Tensión nominal (AC)	240 V
Red de baja tensión	Monofásico, TN	Tipo de tensión	AC
Sobretensión temporal - TOV	337 V	Protección por fusible	No se requiere fusible ≤ 160 A gG, No se requiere fusible ≤ 315 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, NFPA 79

## VPU AC II US 1 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T2, T3
Tensión continua máxima, Uc (AC)	300 V
Corriente de fuga In (8/20μs) N-PE	20 kA
Corriente de fuga In (8/20μs) conductor-20 kA PE	
tipo SPD	T2
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	50 kA
Fusible de soporte integrado	No

Clase de requisitos según IEC 61643-11 Tipo II	
Corriente de fuga Imáx. (8/20 μs) (N-PE)	50 kA
Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
Corriente de descarga Imáx. (8/20μs) conductor PE	50 kA
Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.3 kV
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ifi	sin preocuparse por la corriente residual de red

## Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 10
Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>

Longitud de desaislado	12 mm
Tipo de conexión	PUSH IN
Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 30

## Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK, yellow = aviso, red = descargador defectuoso, sustituir.
Versión	Protector de sobretensión, con contacto remoto
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Altitud de funcionamiento	≤ 4000 m

Segmento	Distribución eléctrica
Diseño	Cajas de instalación; 1 TE, Insta IP20
Color	naranja, negro
Carril de montaje	TS 35

## Datos de conexión

Longitud de desaislado	18 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Par de apriete, min.	3 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	16 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	35 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirígido, máx. 35 mm <sup>2</sup>	

Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Longitud de desaislado, conexión nominal	18 mm
Par de apriete, max.	4.5 Nm
Sección de embornado, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirígido, mín. 1.5 mm <sup>2</sup>	

## Datos eléctricos

Tipo de tensión	AC
-----------------	----

## Datos generales

Número de polos	1
Color	naranja, negro

Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
--------------------	------------------------

**VPU AC II US 1 R 240/50 Y**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones IECEx/ATEX/cUL**

N.º de certificado (cULus) E354261

**Garantía**

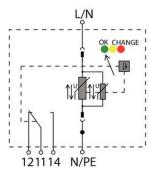
Período 5 años

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

## Dibujos

### Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

## VPU AC II US 1 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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	Versión
Código	<a href="#">2749890000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Cantidad	1 ST	

### 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	Versión
Código	<a href="#">2749850000</a>	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	

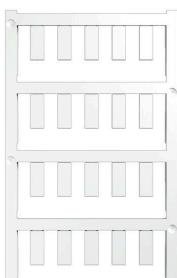
## VPU AC II US 1 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Accesorios

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 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	Versión
Código	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadhesivo
Cantidad	200 ST	

### Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

### Datos generales para pedido

Tipo	VPU AC EXTENDER	Versión
Código	<a href="#">3123500000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Cantidad	8 ST	

## VPU AC II US 1 R 240/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 0 240/50 Y	Versión
Código	<a href="#">2736500000</a>	Descargador de repuesto, Protector de sobretensión, Monofásico, TN
GTIN (EAN)	4050118825497	
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	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Cantidad	10 ST	
Tipo	PLUG VPU AC	Versión
Código	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Cantidad	10 ST	