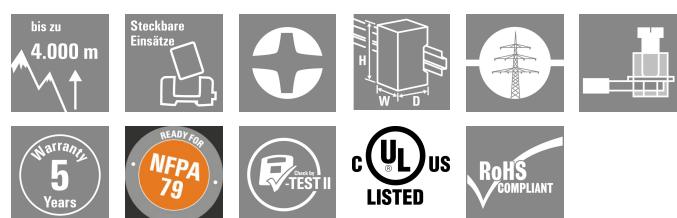


VPU AC II US 3 R 240/50 Y

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

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 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

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protector de sobretensión, con contacto remoto, TN-C
Código	2736450000
Tipo	VPU AC II US 3 R 240/50 Y
GTIN (EAN)	4050118825749
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	VPU AC II US 3 R 240/50

VPU AC II US 3 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

Technical data**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)	4.1142 inch
Anchura (pulgadas)	2.126 inch
Peso neto	366 g

Profundidad (pulgadas)	2.6772 inch
Altura	104.5 mm
Anchura	54 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-L)	1800 V
Tipo de tensión	AC

Tensión nominal UN	240 V
SCCR	150 kA
Categoría	SPD TYPE 1
Sección de conexión AWG, máx.	AWG 6
MODE	all modes
VPR (L-PE)	900 V
Redes de energía UL	3-phase WYE

Coordinadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión III

Grado de polución 2

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	3
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO
Red de baja tensión	TN-C
Sobretensión temporal - TOV	337 V

Corriente de fuga a Un	0.7 mA
Tensión nominal (AC)	240 V
Tipo de tensión	AC
Protección por fusible	No se requiere fusible ≤ 160 A gG, No se requiere fusible ≤ 315 A gG
Zona de frecuencia, max.	60 Hz

Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns
Zona de frecuencia, min.	50 Hz

Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79
--------	---

VPU AC II US 3 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com
Technical data

Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T2, T3
Tensión continua máxima, Uc (AC)	300 V
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

Clase de requisitos según IEC 61643-11 Tipo II	
Tensión de red	230 V / 400 V
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

Datos de conexión mensaje remoto

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

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; 3 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 ²
Sección de embornado, máx.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	35 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	35 mm ²
Sección del conductor, semirígido, máx.	35 mm ²

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 ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	2.5 mm ²
Sección del conductor, semirígido, mín.	1.5 mm ²

Datos eléctricos

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

Datos generales

Número de polos	3
Color	naranja, negro

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

VPU AC II US 3 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

Technical data**Homologaciones IECEx/ATEX/cUL**

N.º de certificado (cULus) E354261

Garantía

Período 5 años

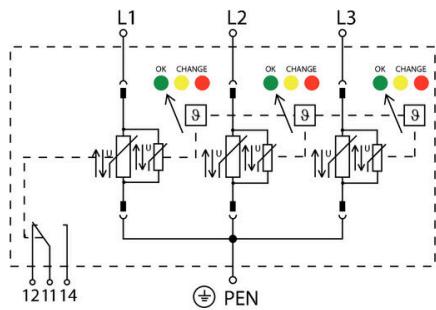
Clasificaciones

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		

VPU AC II US 3 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

Drawings**Símbolo eléctrico**

Schematic circuit diagram

VPU AC II US 3 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	2749890000	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	2749850000	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 3 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	1880100000	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	3123500000	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Cantidad	8 ST	

VPU AC II US 3 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	2736500000	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	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Cantidad	10 ST	
Tipo	PLUG VPU AC	Versión
Código	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Cantidad	10 ST	