Hoja técnica

VPU AC II US 1 R 60/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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, Monofásico, TN
Código	2736270000
Tipo	VPU AC II US 1 R 60/50
GTIN (EAN)	4050118825459
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

VPU AC II US 1 R 60/50

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

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 (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	Medida de fijación, altura	75 mm
Peso neto	125 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...85 °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 (funcionamiento), máx.	85 °C	Tensión nominal UN	60 V
MCOV (L-PE)	75 V	SCCR	100 kA
In	20 kA	Categoría	SPD TYPE 1
Sección del conductor AWG, mín.	AWG 14	Sección de conexión AWG, máx.	AWG 6
Temperatura ambiente (funcionamiento), min.	-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-PE)	330 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	Corriente de fuga a Un	0.3 mA
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO	Tensión nominal (AC)	60 V
Red de baja tensión	Monofásico, TN	Tipo de tensión	AC
Sobretensión temporal - TOV	114 V	Protección por fusible	No se requiere fusible ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr

Hoja técnica

VPU AC II US 1 R 60/50

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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
Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T2	Clase de requisitos según IEC 61643-11	Tipo II
Tensión continua máxima, Uc (AC)	75 V	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-PE	20 kA	Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	50 kA
tipo SPD	T2	Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 0.8 kV
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	50 kA	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 mm²	Longitud de desaislado	12 mm
Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 10	Tipo de conexión	PUSH IN
Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 30

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 mm²	Sección de embornado, mín.	1.5 mm²
Sección de embornado, máx.	35 mm²	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 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	2.5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	35 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	35 mm²		

Datos eléctricos

Tipo de tensión	AC

Hoja técnica

VPU AC II US 1 R 60/50

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Número de polos	1	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Color	naranja, negro		

Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

N.º de certificado (cULus)	E354261

Garantía

Período	5 años

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

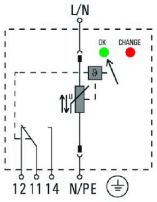
VPU AC II US 1 R 60/50

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 1 R 60/50

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	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	

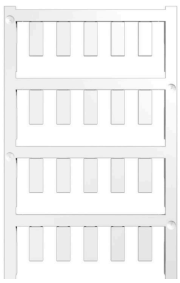
VPU AC II US 1 R 60/50

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:

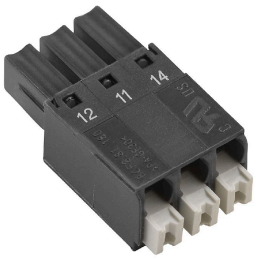
- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

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	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	

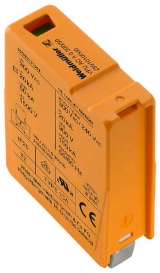
VPU AC II US 1 R 60/50

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Descargador de repuesto

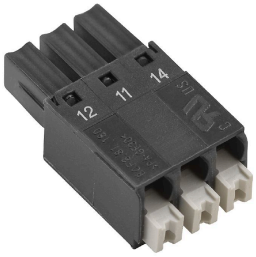


- SPD compacto que permite la instalación en la aplicación de conformidad con la norma NFPA 79
- sin necesidad de utilizar dispositivos adicionales de protección contra la sobretensión
- Corriente nominal de cortocircuito (SCCR) de hasta 200 kA
- probada de conformidad con los requisitos de las normas IEC/EN 61643-11 y UL 1449 4. Ed

Datos generales para pedido

Tipo	VPU AC II US 0 60/50	Versión
Código	2726810000	Spare arrester, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118802474	
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	