VPU AC II US 3 R 400/50

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

www.weidmueller.com



Abb.ähnlich

- 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	2730730000
Tipo	VPU AC II US 3 R 400/50
GTIN (EAN)	4050118807370
Cantidad	1 Pieza
Piezas de repuesto	2730690000 2855300000

VPU AC II US 3 R 400/50

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	68 mm	Profundidad (pulgadas)	2,677 inch
Profundidad incl. carril DIN	76 mm	Altura	104,5 mm
Altura (pulgadas)	4,114 inch	Anchura	54 mm
Anchura (pulgadas)	2,126 inch	Medida de fijación, altura	75 mm
Peso neto	405 g		

Temperaturas

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

Datos nominales UL

Temperatura ambiente (funcionamiento), máx.	85 °C	Tensión nominal U_N	400 V
MCOV (L-PE)	480 V	SCCR	200 kA
I_n	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-L)	3.000 V	VPR (L-PE)	1.500 V
Tipo de tensión	AC	Redes de energía UL	3-phase WYE

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2

Datos nominales IEC / EN

Capacidad de extinción de corriente de seguimiento I_{fi}	sin preocuparse por la corriente residual de red	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito I_{SCCR}	50 kA
Clase de requisitos según IEC 61643-11	Tipo II	Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T2
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
Corriente de descarga $I_{máx.}$ (8/20µs) conductor PE	50 kA	Corriente de fuga I_n (8/20µs) conductor-PE	20 kA
Corriente de fuga a U_n	0,5 mA	Fusible	No se requiere fusible ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr
Nivel de protección U_p at I_N (L/N-PE)	≤ 2.3 kV	Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NF-PA 79
Número de polos	3	Red de baja tensión	TN-C
Sobretensión temporal - TOV	581 V	Tensión continua máxima, Uc (AC)	480 V
Tensión de red	277 V / 480 V	Tensión nominal (AC)	400 V
Tiempo de respuesta	≤ 25 ns	Tipo de tensión	AC
Zona de frecuencia, max.	60 Hz	Zona de frecuencia, min.	50 Hz
tipo SPD	T2		

VPU AC II US 3 R 400/50

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión mensaje remoto

Longitud de desaislado	12 mm	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1,5 mm²
Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0,14 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 10
Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 30	Tipo de conexión	PUSH IN

Datos generales

Número de polos	3	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Color	naranja, negro		

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 14
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	2,5 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	4 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.	2,5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	35 mm²		

Datos eléctricos

Tipo de tensión	AC

Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

N.º de certificado (cULus)	E354261

Garantía

Período	5 años

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

Hoja técnica

VPU AC II US 3 R 400/50

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E354261

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Beipackzettel / Instruction sheet
Catálogo	Catalogues in PDF-format

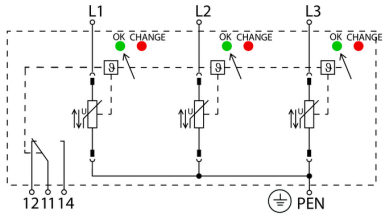
VPU AC II US 3 R 400/50

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 3 R 400/50

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

www.weidmueller.com

Piezas de repuesto

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 0 400/50	Versión
Código	2730690000	Descargador de repuesto, Protector de sobretensión
GTIN (EAN)	4050118807417	
Cantidad	1 Pieza	

Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

Tipo	PLUG VPU AC
Código	2855300000
GTIN (EAN)	4064675533283
Cantidad	10 Pieza

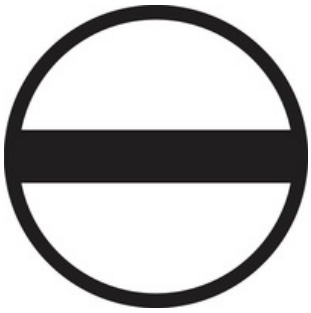
VPU AC II US 3 R 400/50

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 Pieza	

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 Pieza	

VPU AC II US 3 R 400/50

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 Pieza	