

VPU AC II 3 R 750/35

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

www.weidmueller.com



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

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protector de sobretensión, con contacto remoto, TN-C, IT sin N
Código	2591320000
Tipo	VPU AC II 3 R 750/35
GTIN (EAN)	4050118599619
Cantidad	1 Pieza

VPU AC II 3 R 750/35

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	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	420 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 exención
---	-----------------------

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

Datos nominales UL

Temperatura ambiente (funcionamiento),85 °C máx.	
MCOV (L-PE)	750 V
In	20 kA
Temperatura ambiente (funcionamiento),-40 °C min.	
MODE	all modes
VPR (L-PE)	2500 V
Redes de energía UL	Delta System

Tensión nominal UN	600 V
SCCR	200 kA
Categoría	SPD TYPE 1CA
Núm. de certificación (cURus)	E354261
VPR (L-L)	5000 V
Tipo de tensión	AC

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	3
Corriente de fuga a Un	0.7 mA
Tensión nominal (AC)	690 V
Tipo de tensión	AC
Protección por fusible	No se requiere fusible ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr
Zona de frecuencia, max.	60 Hz

Tensión de choque combinado UOC	6 kV
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO
Red de baja tensión	TN-C, IT sin N
Sobretensión temporal - TOV	871 V
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns

Zona de frecuencia, min.	50 Hz
--------------------------	-------

Datos técnicos

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 61643-11	Tipo II, Tipo III	Tensión continua máxima, Uc (AC)	750 V
Tensión de red	400 V / 690 V	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
Corriente de fuga In (8/20μs) conductor-20 kA		Corriente de descarga Imáx. (8/20μs)	35 kA
PE		conductor PE	
tipo SPD	T2	Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 3.4 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 ²	Longitud de desaislado	8 mm
Tipo de conexión	PUSH IN	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm ²

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; 3 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 ²	Sección de embornado, máx.	1.5 mm ²
Sección de embornado, máx.	35 mm ²	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 ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	35 mm ²	Sección del conductor, semirígido, máx. 1.5 mm ²	
Sección del conductor, semirígido, máx. 35 mm ²			

Datos eléctricos

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

Datos generales

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

Datos técnicos**Garantía**

Período	5 años
---------	--------

Indicación importante

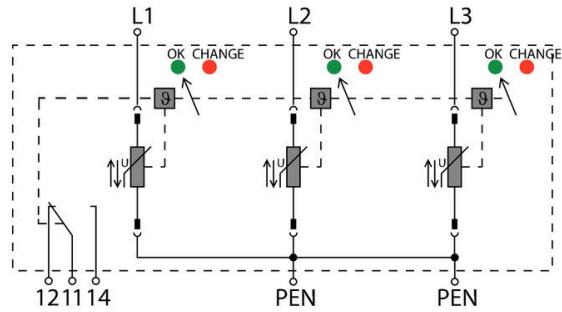
Información de producto	Cuando se usa en aplicaciones CC; utilizar el fusible de SIBA tipo NH2XL aR/aSF DC 1500 V
-------------------------	---

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

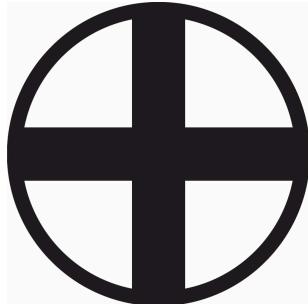
Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Phillips

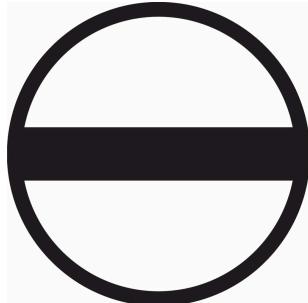


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

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 3 R 750/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	

Accesorios

www.weidmueller.com

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 0 750/35	Versión
Código	2591290000	Descargador de repuesto, Protector de sobretensión, Monofásico, TN
GTIN (EAN)	4050118599640	
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	