

## VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

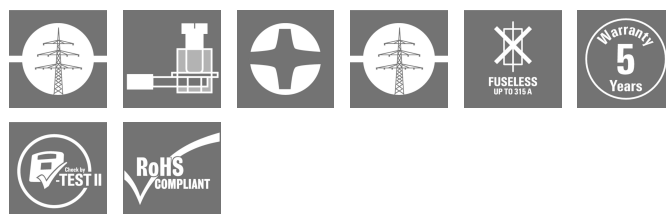
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Imagen de producto



Similar a la ilustración

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, con contacto remoto, Monofásico, TN
Código	<a href="#">2811930000</a>
Tipo	VPU II 1 R 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4064675293378
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2026-06-01T00:00:00+02:00

## VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

## Dimensiones y pesos

Profundidad	69 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7165 inch
Altura	106 mm	Altura (pulgadas)	4.1732 inch
Anchura	17.8 mm	Anchura (pulgadas)	0.7008 inch
Medida de fijación, altura	75 mm	Peso neto	64 g

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Humedad	5 - 95% de humedad rel.		

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

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

## 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 $U_n$	0.7 mA
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO	Tensión nominal (AC)	830 V
Red de baja tensión	Monofásico, TN	Tipo de tensión	AC
Sobretensión temporal - TOV	1205 V	Protección por fusible	125 A gL (si fusible previo > 125 A), No se requiere fusible ≤ 125 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
Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T2	Clase de requisitos según IEC 61643-11 Tipo II	
Tensión continua máxima, $U_c$ (AC)	1000 V	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
Corriente de fuga $I_n$ (8/20μs) conductor-20 kA PE		Corriente de descarga $I_{máx.}$ (8/20μs) conductor PE	40 kA
Nivel de protección $U_p$ at IN (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	25 kA
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento $I_{fi}$	No disponible debido a causas técnicas	Fusible de soporte integrado	No

## Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>	Longitud de desaislado	8 mm
Tipo de conexión	PUSH IN	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>

## VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Versión	con contacto remoto
Diseño	Cajas de instalación; 1 TE, Insta IP20	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Color	negro, naranja	Tipo de protección	IP20
Carril de montaje	TS 35	Altitud de funcionamiento	≤ 4000 m

## Datos de conexión

Longitud de desaislado	15 mm	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	15 mm
Par de apriete, min.	2 Nm	Par de apriete, max.	3 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	16 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	35 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	16 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 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), mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	50 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	50 mm <sup>2</sup>		

## Datos eléctricos

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

## Datos generales

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

## 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		

## Bases de licitación

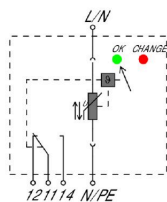
Especificación larga	Multi-pole lightning arrester in accordance with level II requirements (IEC 61643-11, EN61643-11:2013). The arrester provides overvoltage protection in applications in acc. with IEC 61643-12. The use of a high-performance varistor meets the inspection requirements for level II surge protection devices (SPD) on the basis of the standards. The arrester is installed in	Especificación corta	Class II arrester with In/I <sub>max</sub> : 20/40 kA, suitable for single-phase 1000 V mains systems. Protection level < 3.8 kV. Type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC, Order no. 1473440000 or equivalent
----------------------	--	----------------------	---

## Datos técnicos

the vicinity of the power supply for the equipment requiring protection, in a commercially available installation/electrical distribution housing. The VPU II 1 1000 V/40 kA AC is used in the single-phase mains network. With thermal cut-off mechanism on the varistor. In case of insufficient protection, the colour in the display window changes from green to red. Rated voltage: 1000V AC In/max (8/20µs): 20/40 kA protection level < 3.8 kV 25 kA short-circuit strength with max. backup fuse of 250A of the same type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC Order no. 1473440000 or equivalent.

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

## VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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

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

## Accesorios

### Destornillador de estrella, tipo Phillips

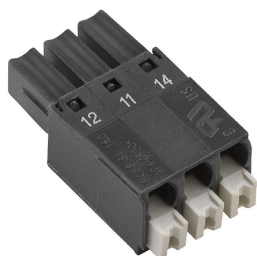


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

### 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		

### Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

### Datos generales para pedido

Tipo	PLUG VPU	Versión	
Código	<a href="#">1402570000</a>	Serie VPU, Accesorios	
GTIN (EAN)	4050118204360		
Cantidad	10 ST		