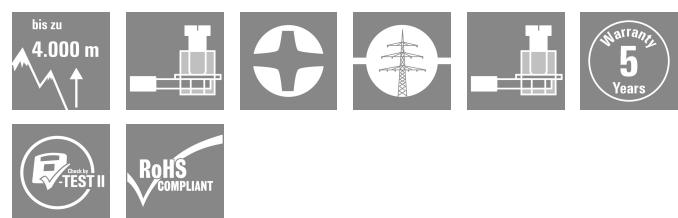


VPU AC I 3+1 R 440/25 LCF

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-S, TN-S, TT, IT con N, IT sin N
Código	2619260000
Tipo	VPU AC I 3+1 R 440/25 LCF
GTIN (EAN)	4050118630688
Cantidad	1 Pieza

VPU AC I 3+1 R 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	93 mm	Profundidad (pulgadas)	3.6614 inch
Altura	104.5 mm	Altura (pulgadas)	4.1142 inch
Anchura	144 mm	Anchura (pulgadas)	5.6693 inch
Peso neto	1300 g		

Temperaturas

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

Probabilidad de avería

MTBF	15 a
------	------

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

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	4	Corriente de fuga a Un	5 µA
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO	Tensión nominal (AC)	400 V
Red de baja tensión	TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT sin N	Nivel de protección Up at IN (N-PE)	≤ 2.5 kV
Tipo de tensión	AC	Sobretensión temporal - TOV	762 V
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns	Zona de frecuencia, max.	60 Hz
Zona de frecuencia, min.	50 Hz	apropiado para	Instalación de recuento (sin corriente de fuga)
Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11	Corriente de prueba limp(10/350 µs) (L- 25 kA PE)	
Corriente de choque del rayo, limp (10/350 µs) (N-PE)	100 kA	Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T1, T2
Clase de requisitos según IEC 61643-11 Tipo 1, Tipo II		Tensión continua máxima, Uc (AC)	440 V
Tensión continua máxima, Uc (N-PE)	440 V	Tensión de red	400 V / 690 V
Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE)	100 kA	Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE	100 kA
Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3	Corriente de carga nominal IL	100 A
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-25 kA PE		Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	100 kA
Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 2.5 kV	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	50 kA

VPU AC I 3+1 R 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ifi 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 mm²

Longitud de desaislado

8 mm

Tipo de conexión Conexión brida-tornillo, enchufable

Sección de conexión de conductores, rígido, máx. 1.5 mm²

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; 8 TE, Insta IP20

Grado inflamabilidad según UL 94 V-0
apropiado para Instalación de recuento (sin corriente de fuga)

Color

negro

Carril de montaje TS 35

Tipo de protección

IP20 en funcionamiento

Altitud de funcionamiento

≤ 2000 m

Datos de conexión

Longitud de desaislado 13 mm

Técnica de conexión de conductores

Conexión brida-tornillo

Tipo de conexión Conexión brida-tornillo

Longitud de desaislado, conexión nominal

13 mm

Par de apriete, min. 2 Nm

Par de apriete, max.

3 Nm

Sección de embornado, conexión nominal 16 mm²

Sección de embornado, mín.

6 mm²

Sección de embornado, máx. 35 mm²

Sección de conexión del conductor, rígido, min.

6 mm²

Sección de conexión del conductor, rígido, máx. 35 mm²

Sección de conexión del conductor, flexible, min.

6 mm²

Sección de conexión del conductor, flexible, máx. 25 mm²

Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.

6 mm²

Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx. 35 mm²

Sección del conductor, semirígido, máx. 35 mm²

Datos eléctricos

Tipo de tensión AC

Datos generales

Número de polos 4

Tipo de protección

IP20 en funcionamiento

Color negro

Garantía

Período 5 años

Indicación importante

Información de producto Solo aplicable a los sistemas de alimentación de TI con conexión a tierra del transformador de distribución en el lado del consumidor (RE=RA en la ilustración 44.A1 de la IEC 60634-4-44:2018). Cuando se usa en aplicaciones CC; utilizar el fusible de SIBA tipo NH2XL aR/aSF DC 1500 V

Datos técnicos

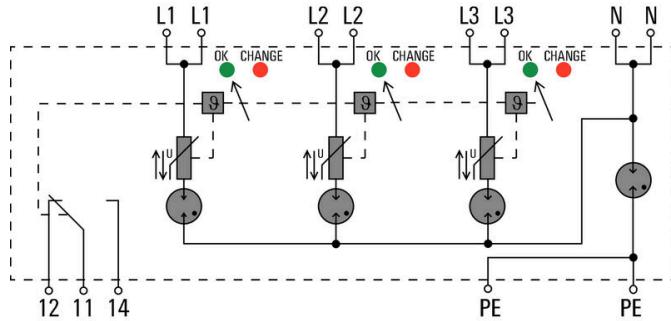
Notas	Only applicable to IT power systems where the earth on the distribution transformer is interconnected with the earth on the consumer side (RE=RA in Figure 44.A1 of IEC 60634-4-44:2018).
-------	---

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3+1 R 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Phillips

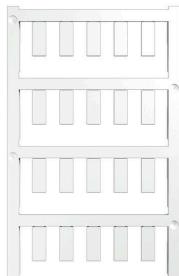


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

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	

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	

VPU AC I 3+1 R 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Serie VPU**

Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

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