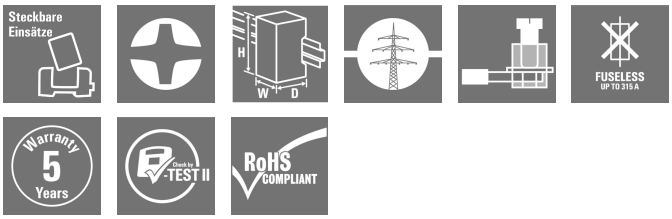
Hoja técnica

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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, Sin corriente de fuga, con contacto remoto, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT sin N
Código	2726770000
Tipo	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE
GTIN (EAN)	4050118802511
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	91 mm	Profundidad (pulgadas)	3.5827 inch
Altura	104.5 mm	Altura (pulgadas)	4.1142 inch
Anchura	72 mm	Anchura (pulgadas)	2.8346 inch
Peso neto	679 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	...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	No SVHC above 0.1 wt%

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	IV	Grado de polución	2

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	4	Corriente de fuga a Un	1 µA
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO	Tensión nominal (AC)	230 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)	≤ 1.5 kV
Tipo de tensión	AC	Sobretensión temporal - TOV	442 V
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	<100 ns	Zona de frecuencia, max.	60 Hz
Zona de frecuencia, min.	50 Hz	Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11
Corriente de prueba Iimp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Corriente de choque del rayo, Iimp (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)	275 V	Tensión continua máxima, Uc (N-PE)	305 V
Tenga en cuenta la capacidad de corriente de seguimiento	No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kAeff	Tensión de red	230 V / 400 V
Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE)	150 kA	Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE	100 kA
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-PE	25 kA	Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	65 kA
Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.7 kV	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	50 kA
Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ifi	50 kA	Fusible de soporte integrado	No
Corriente del conductor de protección IPE	1 µA		

Hoja técnica

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.14 mm²	Longitud de desaislado	8 mm
Tipo de conexión	PUSH IN	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, Sin corriente de fuga, con contacto remoto	Diseño	Cajas de instalación; 4 TE, Insta IP20
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Color	negro, naranja, azul
Tipo de protección	IP20 en funcionamiento	Carril de montaje	TS 35
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 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, rígido, min.	2.5 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	35 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 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.	2.5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	35 mm²		

Datos eléctricos

Tipo de tensión	AC

Datos generales

Número de polos	4	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Color	negro, naranja, azul		

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

Hoja técnica

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04

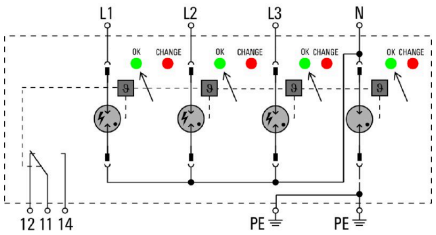
VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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	

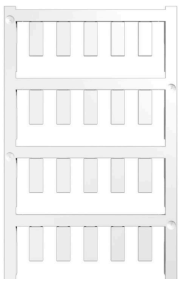
VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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:

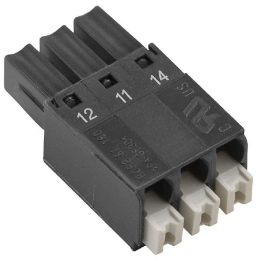
- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

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 I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Descargador de repuesto

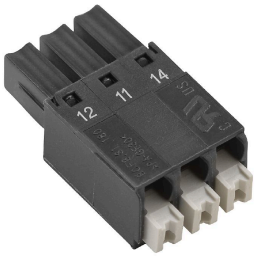


In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Datos generales para pedido

Tipo	VPU AC I 0 275/25 LCF 2...	Versión
Código	2730840000	Descargador de repuesto, Sin corriente de fuga, Protector de
GTIN (EAN)	4050118808001	sobretensión
Cantidad	1 ST	
Tipo	VPU AC I 0 N-PE 305/100...	Versión
Código	2733790000	Descargador de repuesto, Sin corriente de fuga, Protector de
GTIN (EAN)	4050118813876	sobretensión, TT nur für N-PE
Cantidad	1 ST	

Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

Tipo	VPU LOCKING CLIP L	Versión
Código	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Cantidad	10 ST	
Tipo	PLUG VPU AC	Versión
Código	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Cantidad	10 ST	