

Los protectores de sobretensión VPU I (tipo 1), VPU II (tipo 2) y VPU III (tipo 3) de Weidmüller reducen eficazmente el acoplamiento de interferencias que puede producirse debido a sobretensiones transitorias, llegando incluso a niveles notablemente inferiores al límite de coordinación de aislamiento de la normativa EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. De esta manera, toda la instalación se ve expuesta a menos interferencias. La coordinación de los descargadores se realiza empleando medios técnicos. Esto significa que no es necesario el desacoplamiento entre los tipos I, II y III. Los descargadores cumplen con la norma de producto IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 y pueden instalarse en sistemas conforme a IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 y IEC 62305-4 / VDE 0185-4. El protector para rayos y sobretensiones es apropiado para su uso con sistemas de suministro energético. Weidmüller ofrece diferentes productos según el tipo de red y la tensión del suministro. La serie VPU AC I F se caracteriza por un fusible integrado en el descargador. Estos descargadores no necesitan fusibles.

Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protector de sobretensión, con contacto remoto, TN-C
Código	3022900000
Tipo	VPU AC I F 3 R 275/25
GTIN (EAN)	4099986942189
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	86 mm	Profundidad (pulgadas)	3.3858 inch
Altura	105 mm	Altura (pulgadas)	4.1338 inch
Anchura	108 mm	Anchura (pulgadas)	4.252 inch
Peso neto	835 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

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	3	Contacto de aviso	250 V 1A 1CO
Tensión nominal (AC)	230 V	Red de baja tensión	TN-C
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	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)	
Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T1, T2, T3	Clase de requisitos según IEC 61643-11	Tipo 1, Tipo II, Tipo III
Tensión continua máxima, Uc (AC)	275 V	Tensión de red	230 V / 400 V
Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3	Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-25 kA PE	
Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	65 kA	Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.9 kV
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	100 kA	Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ifi	No disponible debido a causas técnicas
Fusible de soporte integrado	Sí		

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

VPU AC I F 3 R 275/25

Weidmüller Interface GmbH & 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	Protector de sobretensión, con contacto remoto
Diseño	Cajas de instalación; 6 TE, Insta IP20	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Color	naranja, negro	apropiado para	Instalación de recuento (sin corriente de fuga)
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 mm ²	Sección de embornado, mín.	1.5 mm ²
Sección de embornado, máx.	35 mm 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, mín.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, 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		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

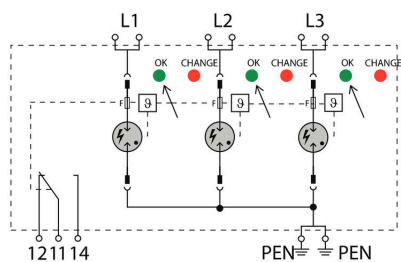
Indicación importante

Información de producto	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
-------------------------	--

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



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 F 3 R 275/25

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:

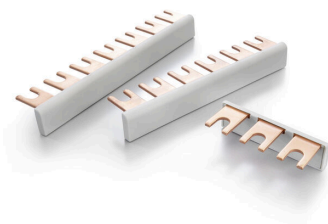
- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

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	

Barra colectora VPU



Datos generales para pedido

Tipo	VPU AC FB 16-2	Versión
Código	2904360000	
GTIN (EAN)	4099986009769	
Cantidad	10 ST	
Tipo	VPU AC FB 16-3	Versión
Código	2904370000	
GTIN (EAN)	4099986009783	
Cantidad	10 ST	
Tipo	VPU AC FB 16-4	Versión
Código	2904380000	
GTIN (EAN)	4099986009790	
Cantidad	10 ST	

VPU AC I F 3 R 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	VPU AC FB 16-6	Versión
Código	2904390000	
GTIN (EAN)	4099986009806	
Cantidad	10 ST	
Tipo	VPU AC FB 16-7	Versión
Código	2904400000	
GTIN (EAN)	4099986009813	
Cantidad	10 ST	

Descargador de repuesto



Los protectores de sobretensión VPU I (tipo 1), VPU II (tipo 2) y VPU III (tipo 3) de Weidmüller reducen eficazmente el acoplamiento de interferencias que puede producirse debido a sobretensiones transitorias, llegando incluso a niveles notablemente inferiores al límite de coordinación de aislamiento de la normativa EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. De esta manera, toda la instalación se ve expuesta a menos interferencias. La coordinación de los descargadores se realiza empleando medios técnicos. Esto significa que no es necesario el desacoplamiento entre los tipos I, II y III. Los descargadores cumplen con la norma de producto IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 y pueden instalarse en sistemas conforme a IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 y IEC 62305-4 / VDE 0185-4. El protector para rayos y sobretensiones es apropiado para su uso con sistemas de suministro energético. Weidmüller ofrece diferentes productos según el tipo de red y la tensión del suministro. La serie VPU AC I F se caracteriza por un fusible integrado en el descargador. Estos descargadores no necesitan fusibles.

Datos generales para pedido

Tipo	VPU AC I F 0 275/25	Versión
Código	2859350000	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protector de sobretensión,
GTIN (EAN)	4064675570578	Monofásico, TN
Cantidad	1 ST	
Tipo	VPU AC I F 0 275/25 MP	Versión
Código	3056190000	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protector de sobretensión,
GTIN (EAN)	4099987030458	TN
Cantidad	1 ST	

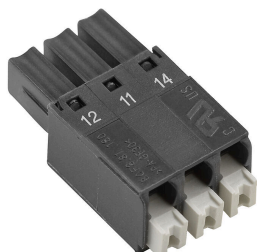
VPU AC I F 3 R 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	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	