

## VPU AC I F 1 R 275/25

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

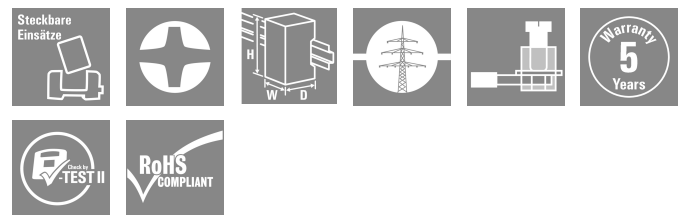
www.weidmuller.com

### Imagen de producto



Abb.ähnlich

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, Monofásico, TN
Código	<a href="#">2859340000</a>
Tipo	VPU AC I F 1 R 275/25
GTIN (EAN)	4064675570516
Cantidad	1 Pieza

## VPU AC I F 1 R 275/25

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

www.weidmueller.com

## 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	36 mm	Anchura (pulgadas)	1.4173 inch
Peso neto	339 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	IV	Grado de polución	2
---------------------------	----	-------------------	---

### Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1	Contacto de aviso	250 V 1A 1CO
Tensión nominal (AC)	230 V	Red de baja tensión	Monofásico, TN
Tipo de tensión	AC	Sobretensión temporal - TOV	442 V
Protección por fusible	Disponible internamente	Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	<100 ns
Zona de frecuencia, max. apropiado para	60 Hz Instalación de recuento (sin corriente de fuga)	Zona de frecuencia, mín.	50 Hz
Corriente de prueba limp (10/350 µs)	25 kA	Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11
Corriente de choque del rayo, limp (10/350 µs) (N-PE)	25 kA	Corriente de prueba limp(10/350 µs) (L- 25 kA PE)	
Clase de requisitos según IEC 61643-11 Tipo 1, Tipo II, Tipo III		Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T1, T2, T3
Tensión de red	230 V / 400 V	Tensión continua máxima, Uc (AC)	275 V
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-25 kA PE		Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3
Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	65 kA
Fusible de soporte integrado	Sí	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	100 kA

### Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
--	----------------------	--	---------------------

### Datos técnicos

#### Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Segmento	Distribución eléctrica
Versión	Protector de sobretensión	Diseño	Cajas de instalación; 2 TE, Insta IP20
Grado inflamabilidad según UL 94 apropiado para	V-0 Instalación de recuento (sin corriente de fuga)	Color	negro, naranja
Carril de montaje	TS 35	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
		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 <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, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	35 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), min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	35 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	35 mm <sup>2</sup>		

#### Datos eléctricos

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

#### Datos generales

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

#### Garantía

Período	5 años
---------	--------

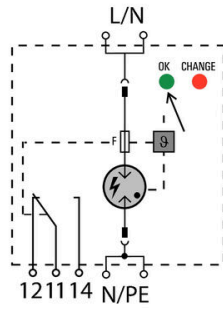
#### Indicación importante

Información de producto	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
Notas	Additional tests for 100kA Iscrr have been passed without certification.

#### 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		

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

## VPU AC I F 1 R 275/25

**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	<a href="#">2749890000</a>	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	<a href="#">2749850000</a>	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 1 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	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco,	
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadhesivo	
Cantidad	200 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 usos 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	<a href="#">2859350000</a>	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protector de sobretensión,	
GTIN (EAN)	4064675570578	Monofásico, TN	
Cantidad	1 ST		

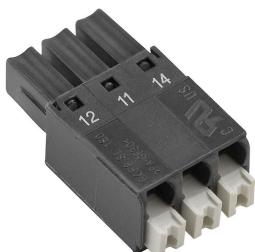
## VPU AC I F 1 R 275/25

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2735070000</a>		
GTIN (EAN)	4050118816402		
Cantidad	10 ST		
Tipo	PLUG VPU AC	Versión	
Código	<a href="#">2855300000</a>		
GTIN (EAN)	4064675533283		
Cantidad	10 ST		