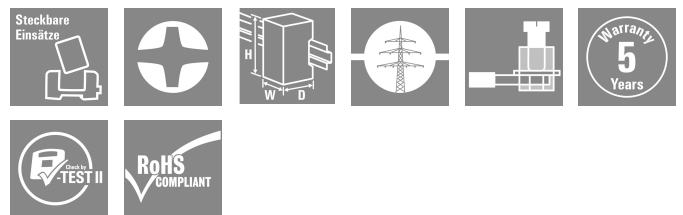


VPU AC I F 0 275/25

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

www.weidmuller.com



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 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

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

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	80 mm	Profundidad (pulgadas)	3.1496 inch
Altura	45 mm	Altura (pulgadas)	1.7716 inch
Anchura	36 mm	Anchura (pulgadas)	1.4173 inch
Peso neto	198 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...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

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1	Tensión nominal (AC)	240 V
Red de baja tensión	Monofásico, TN	Tipo de tensión	AC
Sobretensión temporal - TOV	442 V	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, min.	50 Hz
Corriente de prueba limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Normas	EN 61643-11, IEC 61643-11
Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T1, T2	Corriente de choque del rayo, limp (10/350 µs) (N-PE)	25 kA
Tensión continua máxima, Uc (AC)	275 V	Clase de requisitos según IEC 61643-11	Tipo 1, Tipo II
Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3	Tensión de red	230 V / 400 V
Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	65 kA	Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-25 kA PE	
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	75 kA	Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
		Fusible de soporte integrado	Sí

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
Grado inflamabilidad según UL 94 apropiado para	V-0 Instalación de recuento (sin corriente de fuga)	Color	naranja
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento

Datos técnicos

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión enchufable	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, max.	25 mm ²

Datos eléctricos

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

Datos generales

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

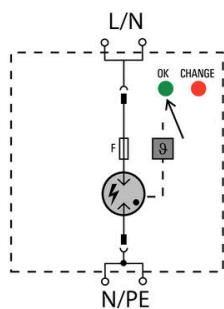
Indicación importante

Información de producto	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
Notas	Additional tests for 100kA Isccr 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 0 275/25

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	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

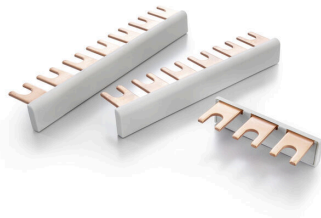


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

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		

Barra colectora VPU



Datos generales para pedido

Tipo	VPU AC FB 16-2	Versión	
Código	2904360000		
GTIN (EAN)	4099986009769		
Cantidad	10 ST		

VPU AC I F 0 275/25

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	
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	