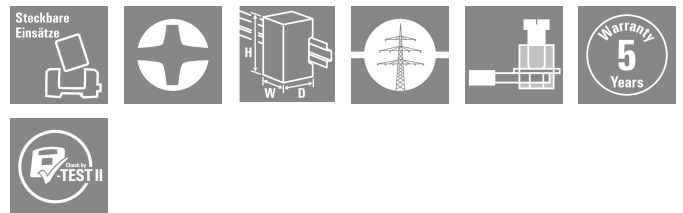


## VPU AC I F 0 275/25 MP

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

www.weidmueller.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 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, TN
Código	<a href="#">3056190000</a>
Tipo	VPU AC I F 0 275/25 MP
GTIN (EAN)	4099987030458
Cantidad	1 Pieza

### Datos técnicos

#### Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

#### Dimensiones y pesos

Profundidad	73 mm	Profundidad (pulgadas)	2.874 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 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	3
---------------------------	-----	-------------------	---

#### Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1	Contacto de aviso	No
Tensión nominal (AC)	230 V	Red de baja tensión	TN
Tipo de tensión	AC	Sobretensión temporal - TOV	442 V
Protección por fusible	No es necesario	Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	<100 ns
Zona de frecuencia, max.	60 Hz	Zona de frecuencia, min.	50 Hz
Normas	IEC61643-11, EN61643-11	Corriente de prueba limp (10/350 µs)	25 kA
Corriente de prueba limp(10/350 µs) (L-25 kA PE)		Corriente de choque del rayo, limp (10/350 µs) (N-PE)	25 kA
Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T1, T2, T3	Clase de requisitos según IEC 61643-11 Tipo 1, Tipo II	
Tensión continua máxima, Uc (AC)	305 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)	≤ 2.35 kV
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	100 kA	Capacidad de extinción de corriente de seguimiento I <sub>fi</sub>	No disponible debido a causas técnicas
Fusible de soporte integrado	Sí		

#### Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Versión	Protector de sobretensión
Diseño	Insta IP20	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Color	naranja	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Carril de montaje	TS 35	Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Longitud de desaislado	18 mm	Par de apriete, min.	2 Nm
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>

#### Datos eléctricos

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

#### Datos generales

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

#### 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		

