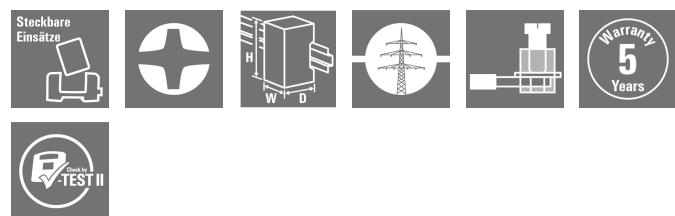


VPU AC I F 0 N-PE 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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, TN
Código	3022930000
Tipo	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
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	95 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
------------	---------------------------------------

Coordinadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1	Contacto de aviso	No
Tensión nominal (AC)	230 V	Red de baja tensión	TN
Nivel de protección Up at IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	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 II, Tipo 1		Tensión continua máxima, Uc (AC)	305 V
Tensión de red	230 V / 400 V	Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE	100 kA
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	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 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 técnicoswww.weidmueller.com**Datos de conexión**

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

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		