

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com



Descargador pararrayos de tipo 1/2 para montar delante del contador

- Con valor de 25 kA (10/350 μ s), apropiado para niveles de protección contra rayos I, II, III y IV (LPL I/II/III/IV)
- Con función de control remoto, un contacto conmutado
- Cumple con IEC 61643-11 como protector de sobretensión de tipo 1 y 2

Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, Protector de sobretensión, Sin corriente de fuga, con contacto remoto, Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N
Código	2775000000
Tipo	VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4064675039754
Cantidad	1 Pieza

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	71 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7953 inch
Altura	99 mm	Altura (pulgadas)	3.8976 inch
Anchura	70 mm	Anchura (pulgadas)	2.7559 inch
Peso neto	490 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

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
---------------------------	----	-------------------	---

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	2	Corriente de fuga a Un	1 µA
Contacto de aviso	250 V 1A 1CO	Tensión nominal (AC)	230 V
Red de baja tensión	Monofásico, TN, TT, IT con N, IT sin N	Nivel de protección Up at IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Tipo de tensión	AC	Sobretensión temporal - TOV	438 V
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 25 ns	Zona de frecuencia, max.	60 Hz
Zona de frecuencia, min.	50 Hz	Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11
Corriente de prueba limp(10/350 µs) (L- 25 kA PE)		Corriente de choque del rayo, limp (10/350 µs) (N-PE)	50 kA
Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T1, T2	Clase de requisitos según IEC 61643-11 Tipo 1, Tipo II	
Tensión continua máxima, Uc (AC)	275 V	Tensión continua máxima, Uc (N-PE)	255 V
Corriente de fuga Imáx. (8/20 µs) (N-PE)	100 kA	Corriente de fuga In (8/20µs) N-PE	50 kA
Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3	Corriente de carga nominal IL	100 A
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-25 kA PE		Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	100 kA
tipo SPD	T1, T2	Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	50 kA	Capacidad de extinción de corriente de seguimiento I _{fi}	No disponible debido a causas técnicas
Fusible de soporte integrado	No	Corriente del conductor de protección IPE	1 µA

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.14 mm ²	Longitud de desaislado	8 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo: enchufable	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm ²
Par de apriete máx.	0.25 Nm		

Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir	Segmento	Distribución eléctrica
Versión	Protector de sobretensión, Sin corriente de fuga, con contacto remoto	Diseño	Cajas de instalación; 4 TE, Insta IP20
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Color	gris
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, mín.	3 Nm	Par de apriete, máx.	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, mín.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	35 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	25 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx.	35 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	2	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Color	gris		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Indicación importante

Información de producto	Solo aplicable a los sistemas de alimentación de TI con conexión a tierra del transformador de distribución en el lado del consumidor (RE=RA en la ilustración 44.A1 de la IEC 60634-4-44:2018).
-------------------------	--

Datos técnicos

Clasificaciones

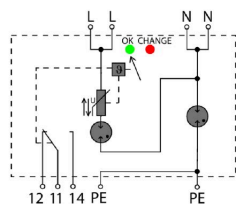
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Dibujos



Principle circuit diagram

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

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

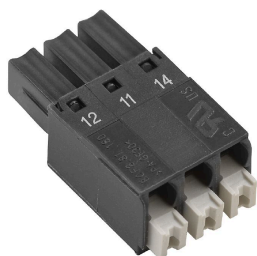
www.weidmueller.com

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		

Serie VPU

Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

Tipo	PLUG VPU AC	Versión	
Código	2855300000		
GTIN (EAN)	4064675533283		
Cantidad	10 ST		