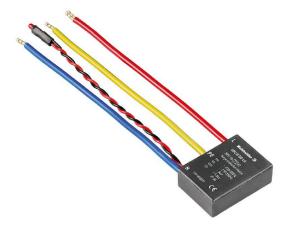


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Protector de sobretensión de Tipo III

Descargador compacto de Tipo III para protección de

AC/DC según IEC 61643-11:2012 y EN 61643-11. Adecuado para la protección de dispositivos. Instalado cerca del dispositivo a proteger. El descargador puede utilizarse como dispositivo "single-port" cuando la corriente nominal es superior a 16 A.

### Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, sin contacto de aviso remoto, Monofásico
Código	<u>1351680000</u>
Tipo	VPU III SO LD
GTIN (EAN)	4050118158472
Cantidad	1 Pieza



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

Homologaciones	10 Aug. 10 aug.		
nomologaciones	$\epsilon$		
ROHS	Conformidad		
Dimensiones y pesos			
		B ( 1111/ 1 1 )	0.0040: 1
Profundidad	25 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9842 inch 1.378 inch
Altura	35 mm	Altura (pulgadas)	
Anchura	12 mm	Anchura (pulgadas)	0.4724 inch
Peso neto	18 g		
Temperaturas			
Temperatura de almacenamiento	-40 °C80 °C	Temperatura de servicio	-25 °C55 °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 C	),1 % en peso	
Coordenadas del aislamiento s	según EN 50178		_
Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Datos nominales IEC / EN			
Número de polos	1	Tensión de choque combinado UOC	3 kV
Corriente de fuga a Un	30 μA	Contacto de aviso	No
	ου μπ		
Tensión nominal (ΔC)	230 V		
, ,	230 V 50_60Hz	Red de baja tensión	Monofásico
Frecuencia de red a 250 Vmáx.	5060Hz	Red de baja tensión Tipo de tensión	Monofásico AC
Frecuencia de red a 250 Vmáx. Sobretensión temporal - TOV	5060Hz 440 V	Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible	Monofásico AC 16 A
Frecuencia de red a 250 Vmáx. Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de	5060Hz	Red de baja tensión Tipo de tensión	Monofásico AC
Frecuencia de red a 250 Vmáx. Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	5060Hz 440 V	Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible	Monofásico AC 16 A IEC 61643-11, EN 61643-11
Frecuencia de red a 250 Vmáx. Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	5060Hz 440 V <100μs	Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible Normas	Monofásico AC 16 A IEC 61643-11, EN 61643-11
Frecuencia de red a 250 Vmáx. Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación Clase de requisitos según la norma EN 61643-11 Tensión continua máxima, Uc (AC)	5060Hz 440 V <100μs	Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible Normas  Clase de requisitos según IEC 61643-1	Monofásico AC 16 A IEC 61643-11, EN 61643-11 1 Tipo III
Tensión nominal (AC) Frecuencia de red a 250 Vmáx. Sobretensión temporal - TOV Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación Clase de requisitos según la norma EN 61643-11 Tensión continua máxima, Uc (AC) Nivel de protección Up at IN (L/N-PE) Fusible de soporte integrado	5060Hz 440 V <100μs T3	Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible Normas  Clase de requisitos según IEC 61643-1  Coordinación de energía (≤10 m) Capacidad nominal de corriente de	Monofásico AC 16 A IEC 61643-11, EN 61643-11 1 Tipo III Tipo 2, Tipo 3
Frecuencia de red a 250 Vmáx.  Sobretensión temporal - TOV  Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación  Clase de requisitos según la norma EN 61643-11  Tensión continua máxima, Uc (AC)  Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	5060Hz 440 V <100μs T3 275 V ≤ 1.5 kV	Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible Normas  Clase de requisitos según IEC 61643-1  Coordinación de energía (≤10 m)  Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR  Corriente del conductor de protección	Monofásico AC 16 A IEC 61643-11, EN 61643-11 1 Tipo III Tipo 2, Tipo 3 1.5 kA
Frecuencia de red a 250 Vmáx.  Sobretensión temporal - TOV  Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación  Clase de requisitos según la norma EN 61643-11  Tensión continua máxima, Uc (AC)  Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)  Fusible de soporte integrado	5060Hz 440 V <100μs T3 275 V ≤ 1.5 kV	Red de baja tensión Tipo de tensión Protección por fusible Normas  Clase de requisitos según IEC 61643-1  Coordinación de energía (≤10 m)  Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR  Corriente del conductor de protección	Monofásico AC 16 A IEC 61643-11, EN 61643-11 1 Tipo III Tipo 2, Tipo 3 1.5 kA

Fecha de creación 15.11.2025 05:59:14 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

Indicación óptica de funcionamiento	LED verde = OK, LED rojo = descargador defectuoso, reemplazar	Segmento	Distribución eléctrica
Versión	sin contacto de aviso remoto	Diseño	Montaje empotrado
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Color	negro
Tipo de protección	IP20		
Datos de conexión			
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1 mm²		
Datos eléctricos			
Tipo de tensión	AC		
Datos generales			
Número de polos	1	Tipo de protección	IP20
Color	negro	ripo de protección	11 20
Garantía			
Período	5 años		
Clasificaciones			,
ETIM 7.0	EC000942	ETIM 8.0	EC000942
ETIM 7.0	EC000942	ETIM 10.0	EC000942 EC000942
ECLASS 12.0	27-17-12-03	ECLASS 13.0	27-17-12-03
	∠ / ·   / ·   ∠ · ∪ ∪	LULTUU 10.U	21-11-12-03

#### Bases de licitación

Fsi	pecifica	ción	larga
	pecinea	CIOII	iaiga

Protector de sobretensión que cumple los requisitos de tipo 3 según IEC 61643-11, EN 61643-11:2013. EI descargador se utiliza como protector contra sobretensiones en aplicaciones conformes con IEC 61643-12. El descargador se instala cerca del equipo que hay que proteger en un armario de distribución/ instalación estándar. El VPU III SO LD se conecta a tierra entre el conductor de fase y el conductor de neutro. Con dispositivo térmico de separación en el varistor. Si no hay protección, el LED rojo se apaga. Tensión nominal: 230 V AC, In/Imáx (8/20 μs): 1,5 kA, nivel de

Especificación corta

Descargador de tipo 3 con Uoc: 3 kV apropiado para sistemas de 230 V AC. Nivel de protección < 1,5 kV. Con indicador LED rojo, tipo: Weidmüller VPU III SO LD, código 1351680000 o equivalente

3

Versión del catálogo / Dibujos

## Hoja técnica

## **VPU III SO LD**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

protección < 1,5 kV, tipo: Weidmüller VPU III R SO LD, código 1351680000 o equivalente



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

#### Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram