

VPU III R 48V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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
- Adecuado para la protección de equipos
- Instalación cerca del aparato a proteger
- Con intensidades nominales > 16 A se puede utilizar como descargador one port

Datos generales para pedido

Versión	Descargador de sobretensión, Baja tensión, con contacto remoto, Monofásico
Código	1351600000
Tipo	VPU III R 48V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158533
Cantidad	1 Pieza

VPU III R 48V/4KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



RoHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	71.5 mm
Altura	102 mm
Anchura	18 mm
Peso neto	69 g

Profundidad (pulgadas)	2.815 inch
Altura (pulgadas)	4.0157 inch
Anchura (pulgadas)	0.7087 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C
Humedad	5 - 95% de humedad rel.

Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
-------------------------	----------------

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	II	Grado de polución	2
---------------------------	----	-------------------	---

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	2	Tensión de choque combinado UOC	4 kV
Corriente de fuga a Un	30 µA	Contacto de aviso	250 V 10 A 1 NC
Tensión nominal (AC)	48 V	Tensión nominal (DC)	68 V
Corriente nominal IN	16 A	Red de baja tensión	Monofásico
Frecuencia de red a 250 Vmáx.	50...60Hz	Tipo de tensión	AC/DC
Sobretensión temporal - TOV	92 V	Protección por fusible	16 A
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 100 ns	Zona de frecuencia, max.	60 Hz
Zona de frecuencia, min.	50 Hz	Normas	IEC 61643-11, EN 61643-11
Clase de requisitos según la norma EN 61643-11	T3	Clase de requisitos según IEC 61643-11 Tipo III	
Tensión continua máxima, Uc (AC)	50 V	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 950 V	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	1.5 kA
Corriente de fuga (tipo III)	3 kA	Fusible de soporte integrado	No
Corriente del conductor de protección IPE	30 µA		

Datos de conexión mensaje remoto

Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0.2 mm ²	Longitud de desaislado	5 mm
Tipo de conexión	Conección brida-tornillo	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm ²
Par de apriete máx.	0.5 Nm		

VPU III R 48V/4kV AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos generales**

Indicación óptica de funcionamiento	LED verde = OK, LED rojo = descargador defectuoso, reemplazar	Segmento	Distribución eléctrica
Versión	con contacto remoto	Diseño	Cajas de instalación; 1 TE, Insta IP20
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Color	naranja
Tipo de protección	IP20	Carril de montaje	TS 35

Datos de conexión

Longitud de desaislado	7 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.5 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	2.5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²	Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.13 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	2.5 mm ²
Sección del conductor, semirígido, mín.	0.5 mm ²	Sección del conductor, semirígido, máx.	2.5 mm ²

Datos eléctricos

Tipo de tensión	AC/DC
-----------------	-------

Datos generales

Número de polos	2	Tipo de protección	IP20
Color	naranja		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

Bases de licitación

Especificación larga	Protector de sobretensión que cumple los requisitos de tipo 3 según IEC 61643-11, EN 61643-11:2013. El 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/	Especificación corta	Descargador de tipo 3 con Uoc: 4 kV apropiado para sistemas de 48 V AC/DC. Nivel de protección < 0,95 kV. Con alarma remota. Tipo: Weidmüller VPU III R 48 V/4 kV, código 1351600000 o equivalente
----------------------	---	----------------------	--

VPU III R 48V/4KV AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

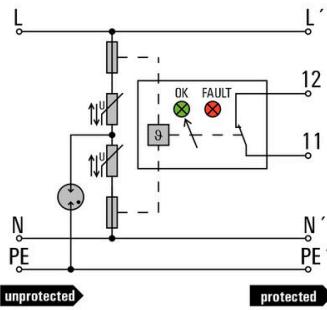
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com**Datos técnicos**

instalación estándar. El VPU III R 48 V 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 color de los LED pasa de verde a rojo. El estado funcional se visualiza también a través de un contacto señalizador libre de potencial (contacto NC). Tensión nominal: 48 V AC/DC, In/Imáx (8/20 μ s): 2 kA, nivel de protección < 0,95 kV, corriente de carga IL: 16 A, salida telecomunicaciones: contacto NC: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A, tipo: Weidmüller VPU III R 48 V, código 1351600000 o equivalente

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

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 PH0 X 60	Versión
Código	2749880000	Destornillador, Anchura de caña (B): 0 mm, 60 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118897081	(A): 0
Cantidad	1 ST	