

## VPU III R 24V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1351580000</a>
Tipo	VPU III R 24V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158557
Cantidad	1 Pieza

**VPU III R 24V/4KV AC/DC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



RoHS

Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	71.5 mm
Altura	102 mm
Anchura	18 mm
Peso neto	84 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)	24 V	Tensión nominal (DC)	32 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	46 V	Protección por fusible	16 A
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 100 ns	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)	32 V	Coordinación de energía (≤10 m)	Tipo 2, Tipo 3
Nivel de protección Up at IN (L/N-PE)	≤ 0.9 kV	Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR	1.5 kA
Corriente de fuga (tipo III)	4 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 <sup>2</sup>	Longitud de desaislado	5 mm
Tipo de conexión	Conección brida-tornillo	Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Par de apriete máx.	0.5 Nm		

## VPU III R 24V/4kV AC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://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
Altitud de funcionamiento	≤ 3000 m		

## 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 <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirígido, mín. 0.5 mm <sup>2</sup>		Sección del conductor, semirígido, máx. 2.5 mm <sup>2</sup>	

## 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	Especificación corta	Descargador de tipo 3 con Uoc: 4 kV apropiado para sistemas de 24 V AC/DC. Nivel de protección < 0,89 kV. Con alarma remota. Tipo: Weidmüller VPU III R 24 V/4 kV, código 1351580000 o equivalente
----------------------	--	----------------------	--

## VPU III R 24V/4KV AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

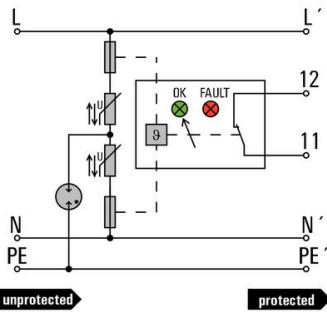
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Datos técnicos

armario de distribución/ instalación estándar. El VPU III R 24 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: 24 V AC/DC, In/Imáx (8/20 µs): 2 kA, nivel de protección < 0,89 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 24 V, código 1351580000 o equivalente

## Dibujos

### Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

**VPU III R 24V/4KV AC/DC**

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

[www.weidmueller.com](http://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 PH0 X 60	Versión
Código	<a href="#">2749880000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 0 mm, 60 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118897081	(A): 0
Cantidad	1 ST	