

**VPU III R 48V/4KV AC/DC**

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

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

**Protezione contro le sovratensioni di tipo III**

- Scaricatore compatto di tipo III per protezione AC/DC a norma IEC 61643-11:2012
- Idoneo alla protezione di morsetti
- Installazione in prossimità dell'apparecchio da proteggere
- Utilizzabile come scaricatore one port con correnti nominali superiori a 16 A.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, con contatto remoto, Monofase
N. d'ordine	<b>1351600000</b>
Tipo	VPU III R 48V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158533
CPZ	1 Pieza

**VPU III R 48V/4KV AC/DC**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



RoHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

Profondità	71.5 mm	Profondità (pollici)	2.815 inch
Posizione verticale	102 mm	Altezza (pollici)	4.0157 inch
Larghezza	18 mm	Larghezza (pollici)	0.7087 inch
Peso netto	69 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%		

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

**Dati nominali IEC / EN**

Numero di poli	1	Sovratensione combinata UOC	4 kV
Corrente di fuga in Un	30 µA	Contatto di segnalazione	250 V 10 A 1 NC
Tensione nominale (AC)	48 V	Tensione nominale (DC)	68 V
Corrente di dimensionamento IN	16 A	Rete a bassa tensione	Monofase
Frequenza di rete a 250 Vmax	50...60Hz	Tipo di tensione	AC/DC
Sovratensione temporanea - TOV	92 V	Protezione	16 A
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 100 ns	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T3	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo III
Tensione permanente massima, Uc (AC) 50 V		Tensione permanente DC max.	72 V
Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 950 V
Corrente nominale di cortocircuito ISCCR1.5 kA		Corrente di scarica (tipo III)	2 kA
Prefusibile integrato	No	Corrente conduttore di protezione IPE	30 µA

**Dati di collegamento serraggio remoto**

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.2 mm <sup>2</sup> min.	Lunghezza di spelatura	5 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> max.
Coppia di serraggio max.	0.5 Nm	

**Dati generali**

Indicatore ottico di funzionamento	Led verde = OK, LED rosso = lo scaricatore è difettoso, sostituzione	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	con contatto remoto	Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE, Insta IP20

## VPU III R 48V/4kV AC/DC

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

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

## Dati tecnici

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	arancione
Grado di protezione	IP20	Guida equipaggiata	TS 35

## Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
-------------------------	----	------------------	---

## Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	7 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Lunghezza di spellatura, collegamento di 7 mm dimensionamento		Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), max.	
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

## Dati elettrici

Tipo di tensione	AC/DC
------------------	-------

## Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	arancione		

## Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

## Classificazioni

ETIM 7.0	EC000942	ETIM 8.0	EC000942
ETIM 9.0	EC000942	ETIM 10.0	EC000942
ECLASS 12.0	27-17-12-03	ECLASS 13.0	27-17-12-03
ECLASS 14.0	27-17-12-03	ECLASS 15.0	27-17-12-03

## Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Protezione contro le sovratensioni conformi ai requisiti della classe III a norma IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Lo scaricatore funge da protezione e viene utilizzato in applicazioni a norma IEC 61643-12. Lo scaricatore è installato in prossimità dell'apparecchio da proteggere in una custodia standard per la distribuzione elettrica/	Testo bando corto	Scaricatore di classe III con Uoc: 4 kV adatto per sistemi di rete da 48 V AC/DC. Livello di protezione < 0,95 kV. Con segnalazione a distanza Tipo: Weidmüller VPU III R 48 V/4 kV Nr. Cat. 1351600000 o equivalente
-------------------	--	-------------------	---

## VPU III R 48V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

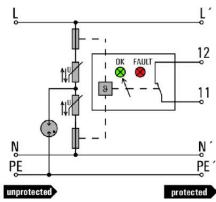
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

installazione. Il VPU III R 48 V è collegato a terra tra il conduttore di fase e il conduttore di neutro. Con dispositivo di separazione termica sul varistore. In assenza di qualsiasi protezione, il colore dei LED passa da verde a rosso. Lo stato funzionale viene indicato anche da un contatto di segnalazione isolato elettricamente (contatto NC). Tensione nominale: 48 VAC/DC In/ max (8/20  $\mu$ s): 2 kA livello di protezione < 0,95 kV corrente di carico Il: 16 A uscita telecomunicazioni: contatto NC: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A Tipo: Weidmüller VPU III 3 R 48 V Nr. Cat. 1351600000 o equivalente

## Disegni

### Simbolo elettrico

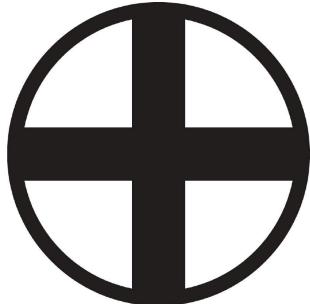


Schematic circuit diagram

**VPU III R 48V/4KV AC/DC**

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

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

**Accessori****Cacciavite a croce, tipo Phillips**

Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIK PH0 X 60	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749880000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 0 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118897081	lama (A): 0
CPZ	1 ST	