

VPU III R 230V/6KV AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	1351650000
Tipo	VPU III R 230V/6KV AC
GTIN (EAN)	4050118158496
CPZ	1 Pieza

VPU III R 230V/6KV AC

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

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	77 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-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	2	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Corrente di fuga in Un	30 µA	Contatto di segnalazione	250 V 10 A 1 NC
Tensione nominale (AC)	230 V	Corrente di dimensionamento IN	16 A
Rete a bassa tensione	Monofase	Frequenza di rete a 250 Vmax	50...60Hz
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	438 V
Protezione	16 A	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 100 ns
Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
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)	300 V
Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.8 kV
Corrente nominale di cortocircuito ISCCR	1.5 kA	Corrente di scarica (tipo III)	3 kA
Prefusibile integrato	No	Corrente conduttore di protezione IPE	30 µA

Dati di collegamento serraggio remoto

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.2 mm ² min.	Lunghezza di spelatura	5 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² 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 230V/6KV AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 dimensionamento	7 mm	Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2.5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.13 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	2.5 mm ²

Dati elettrici

Tipo di tensione	AC
------------------	----

Dati generali

Numero di poli	2	Grado di protezione	IP20
Colori	arancione		

Garanzia

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

Classificazioni

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		

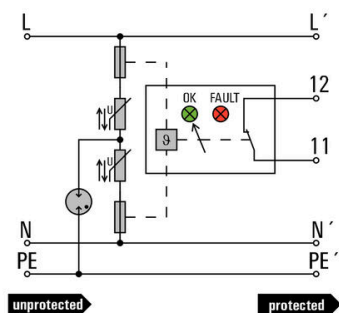
Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Protezione contro le sovratensioni conforme 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/ installazione. Il VPU III R	Testo bando corto	Scaricatore di classe III con Uoc: 6 kV adatto per sistemi di rete da 230 V AC. Livello di protezione < 1,8 kV. Con segnalazione a distanza Tipo: Weidmüller VPU III R 230 V/6 kV Nr. Cat. 1351650000 o equivalente
-------------------	--	-------------------	---

Dati tecnici

230 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: 230 V AC In/max (8/20 µs): 3 kA livello di protezione < 1,8 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 R 230 V Nr. Cat. 1351650000 o equivalente

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram

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	2749880000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 0 mm, 60 mm, Spessore della	
GTIN (EAN)	4050118897081	lama (A): 0	
CPZ	1 ST		