

Serie VPU
VPU III R 12V/4KV AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Come da figura

**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

Tipo	VPU III R 12V/4KV AC/DC
Nr.Cat.	1351550000
Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, con contatto remoto, Monofase, $U_p(L/N-PE)$ 180 V
GTIN (EAN)	4050118158571
CPZ	1 Pezzo

Serie VPU
VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dimensioni e peso

Larghezza	18 mm	Larghezza (pollici)	0,709 inch
Posizione verticale	102 mm	Altezza (pollici)	4,016 inch
Profondità	71,5 mm	Profondità (pollici)	2,815 inch
Peso netto	84 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	40 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-5 °C
Temperatura di magazzino, max.	70 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%	Temperatura d'esercizio	-5 °C...40 °C
Temperatura di magazzino	-40 °C...70 °C		

Dati tecnici cavo di segnale

Corrente di dimensionamento I_N	16 A
-----------------------------------	------

Dati nominali IEC / EN

Classe a norma IEC 61643-11	Tipo III	Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T3
Contatto di segnalazione	250 V 10 A 1 NC	Corrente conduttore di protezione I_{PE}	30 μ A
Corrente di dimensionamento I_N	16 A	Corrente di fuga in U_n	30 μ A
Corrente di scarica max. (8/20 μ s)	2 kA	Corrente nominale di cortocircuito I_{SCCR}	1,5 kA
Frequenza di rete a 250 Vmax	50...60 Hz	Fusibile	16 A
Livello di protezione U_P (tip.)	180 V	Livello di protezione U_P con I_N (L/N-PE)	$\leq 0,98$ kV
Numero di poli	1	Rete a bassa tensione	Monofase
Sovratensione combinata U_{OC}	4 kV	Sovratensione temporanea - TOV	23 V
Tempo di reazione	≤ 100 ns	Tensione nominale (AC)	12 V
Tensione nominale (DC)	16 V	Tensione permanente DC max.	28 V
Tensione permanente massima, U_c (AC) 20 V		Tipo di tensione	AC/DC

Dati di collegamento serraggio remoto

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio max.	0,5 Nm
Lunghezza di spelatura	5 mm	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²		

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	arancione
Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE, Insta IP20	Grado di protezione	IP20
Guida		Indicatore ottico di funzionamento	Led verde = OK, LED rosso = lo scaricatore è difettoso, sostituzione
Segmento	TS 35 Ripartizione di energia	Versione	con contatto remoto

Isolamento secondo EN 50 178

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

Serie VPU

VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

Tipo di collegamento		Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	
	Collegamento a vite		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		

Classificazioni

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-01
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CE PAPER Declaration of Conformity

Serie VPU
VPU III R 12V/4KV AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

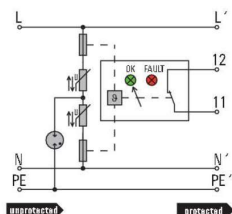
Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Disegni****Simbolo elettrico**

Schematic circuit diagram