

VPU III 3/280V**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, TN-C, TN-S, TN-C-S, $U_p(L/N-PE) < 1000$ V
Nr.Cat.	1393050000
Tipo	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 14 marzo 2023 22.13.31 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	57 mm	Profondità (pollici)	2,244 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3,543 inch
Larghezza	70 mm	Larghezza (pollici)	2,756 inch
Peso netto	191 g		

Temperature

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

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	Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III
Corrente conduttore di protezione I _{PE}	30 µA	Corrente di dimensionamento I _N	16 A
Corrente di fuga in U _n	30 µA	Corrente di scarica I _{max} (8/20 µs) conduttore-PE	3 kA
Corrente nominale di cortocircuito I _{SCCR}	1,5 kA	Frequenza di rete a 250 V _{max}	50...60 Hz
Fusibile	16 A	Livello di protezione U _P (tip.)	< 1000 V
Livello di protezione U _p con I _N (L/N-PE)	≤ 1,8 kV	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Numero di poli	1	Rete a bassa tensione	TN-C, TN-S, TN-C-S
Sovratensione combinata U _{OC}	6 kV	Sovratensione temporanea - TOV	440 V
Tempo di reazione	≤ 100 ns	Tensione nominale (AC)	230 V
Tensione permanente massima, U _c (AC)	275 V	Tipo di tensione	Trifase 230/400 V

Dati di collegamento serraggio remoto

Coppia di serraggio max.	0,22 Nm	Lunghezza di spelatura	5 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,2 mm ²
Tipo di collegamento	Collegamento a vite		

Dati generali

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

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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.	0,5 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

Garanzia

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

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Protezione contro le sovratensioni	Testo bando corto
	<p>tripolare conforme ai requisiti di classe III a norma IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Lo scaricatore funge da protezione contro le sovratensioni 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 3 280 V è collegato a terra tra i conduttori esterni (L1, L2, L3 e il conduttore di neutro). Con dispositivo termico di separazione del 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 II: 16 A uscita telecomunicazioni: contatto NC: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A Tipo: Weidmüller VPU III 3 280 V Nr. Cat. 1393050000 o equivalente</p>	<p>Scaricatore di classe III con Uoc: 6 kV adatto per reti TN-S da 230/400 V. Livello di protezione < 1,8 kV. Con segnalazione a distanza Tipo: Weidmüller VPU III 3 280 V Nr. Cat. 1393050000 o equivalente</p>

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[EAC VPU SERIES](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Dati ingegneristici

[WSCAD](#)

Documentazione utente

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

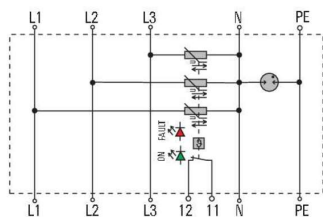
Brochure

Data di creazione 14 marzo 2023 22.13.31 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

4

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram