

Serie VPU
VPU I 2 LCF 280V/25KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Scaricatore di corrente da fulmini di tipo I/II per l'utilizzo a valle/a monte del contatore**

- Può essere utilizzato anche come protezione contro le sovratensioni di tipo II
- Certificato a norma IEC 61643-11 come protezione contro le sovratensioni di tipo I e II
- Adatto a 35 kA (10/350 µs) per zone di protezione I, II, III e IV (LPL I/II/III/IV)

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU I 2 LCF 280V/25KA
Nr.Cat.	1351640000
Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, senza contatto di segnalazione remota, Senza dispersione di corrente, Monofase
GTIN (EAN)	4050118158502
CPZ	1 Pezzo

Serie VPU
VPU I 2 LCF 280V/25KA

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	71,2 mm	Larghezza (pollici)	2,803 inch
Posizione verticale	94 mm	Altezza (pollici)	3,701 inch
Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	706 g

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	80 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C		

Dati nominali IEC / EN

Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Campo di frequenze, max.	60 Hz
Campo di frequenze, min.	50 Hz	Capacità di estinzione della corrente residua I_{fi}	Non presente per ragioni tecniche
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II	Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2
Contatto di segnalazione	No	Corrente di carico nominale I_L	100 A
Corrente di fuga in U_n	1 μ A	Corrente di prova I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	25 kA
Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) conduttore-PE	100 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE	25 kA
Corrente nominale di cortocircuito I_{SCCR}	25 kA	Fusibile	250 A (si > 250 A)
Livello di protezione U_p con I_N (L/N-PE)	$\leq 1,6$ kV	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Numero di poli	4	Rete a bassa tensione	Monofase
Sovratensione temporanea - TOV	438 V	Tempo di reazione	≤ 100 ns
Tensione nominale (AC)	230 V	Tensione permanente massima, U_c (AC)	280 V
Tipo di tensione	AC		

Dati generali

Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Classe d'inflammabilità UL 94	V-0
Colori	Nero, arancione	Forma	Custodie portacomponenti; 4 TE, Insta IP20
Grado di protezione	IP20	Guida	TS 35
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	senza contatto di segnalazione remota, Senza dispersione di corrente		

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	IV	Grado di lordura	2
-------------------------	----	------------------	---

Serie VPU

VPU I 2 LCF 280V/25KA

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		15 mm
Coppia di serraggio, min.	2 Nm	Coppia di serraggio, max.	3 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm ²	Campo di sezioni, min.	4 mm ²
Campo di sezioni, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm ²		

Classificazioni

ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
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

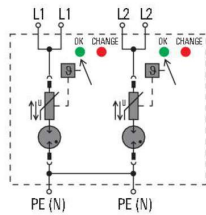
Conforme

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 I 2 LCF 280V/25KA

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