

Serie VPU
VPU AC I 3 R 440/25 LCF
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

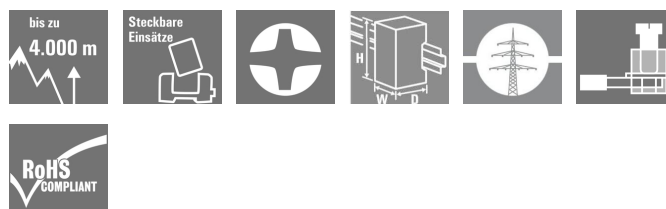
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



I prodotti per la protezione contro le sovratensioni Weidmüller delle serie VPU I (tipo I), VPU II (tipo II) e VPU III (tipo III) riducono efficacemente l'accoppiamento di interferenze che può verificarsi in seguito a sovratensioni transitorie, anche considerevolmente al di sotto dei limiti prescritti per il coordinamento dell'isolamento a norma EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Tutto l'impianto risulta esposto ad una quantità inferiore di disturbi. Gli scaricatori sono coordinati mediante mezzi tecnici. Non è quindi necessario alcun disaccoppiamento fra i tipi I, II e III. Gli scaricatori sono verificati in conformità allo standard di prodotto IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 e possono essere installati all'interno di sistemi a norma IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 e IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Questa protezione contro le sovratensioni e la corrente da fulmini è adatta all'impiego in sistemi di alimentazione dell'energia. Weidmüller offre prodotti diversi a seconda del particolare tipo di rete e del livello di tensione. È addirittura disponibile un dispositivo di protezione speciale di tipo I e II per applicazioni fotovoltaiche.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU AC I 3 R 440/25 LCF
Nr.Cat.	2619170000
GTIN (EAN)	4050118634617
CPZ	1 Pezzo

Serie VPU
VPU AC I 3 R 440/25 LCF

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	108 mm	Larghezza (pollici)	4,252 inch
Posizione verticale	106 mm	Altezza (pollici)	4,173 inch
Profondità	93 mm	Profondità (pollici)	3,661 inch
Peso netto	25 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio, max.	85 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%	Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C
Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °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	250 V 1A 1CO	Corrente di carico nominale I_L	100 A
Corrente di fuga in U_n	5 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}	50 kA	Fusibile	250 A (si > 250 A)
Livello di protezione U_p (tip.)	$\leq 2,5$ kV	Livello di protezione U_p con I_N (L/N-PE)	$\leq 2,5$ kV
Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11, EN 60068-2-27:2009, EN 60068-2-64:2008, EN 60068-2-6:2008	Numero di poli	6
Rete a bassa tensione	TN-C	Sovratensione temporanea - TOV	762 V
Tempo di reazione	≤ 25 ns	Tensione nominale (AC)	400 V
Tensione permanente massima, U_c (AC)	440 V	Tipo di tensione	AC

Dati di collegamento serraggio remoto

Tipo di collegamento	Collegamento a vite, innestabile	Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²

Dati generali

Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Altitudine	≤ 2000 m
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	Nero
Forma	Custodia per l'installazione; 6 TE, Insta IP20	Grado di protezione	IP20 installato
Guida	TS 35	Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.
Segmento	Ripartizione di energia	Versione	Protezione contro le sovratensioni, con contatto remoto

Serie VPU
VPU AC I 3 R 440/25 LCF
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
Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione

III

Grado di lordura

2

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi

Collegamento a vite

Tipo di collegamento

Collegamento a vite

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento

13 mm

Coppia di serraggio, min.

2 Nm

Coppia di serraggio, max.

3 Nm

Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento

16 mm²

Campo di sezioni, min.

6 mm²

Campo di sezioni, max.

35 mm²

Sezione di collegamento cavo, rigido, min.

6 mm²

Sezione di collegamento cavo, rigido, max.

16 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.

6 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.

25 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.

6 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.

35 mm²

Sezione di collegamento, semirigida, min.

6 mm²

Sezione di collegamento, semirigida, max.

35 mm²
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

Dati ingegneristici

[STEP](#)

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)

Serie VPU
VPU AC I 3 R 440/25 LCF**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

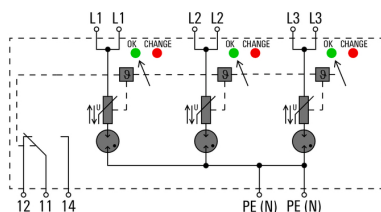
Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

Schematic circuit diagram