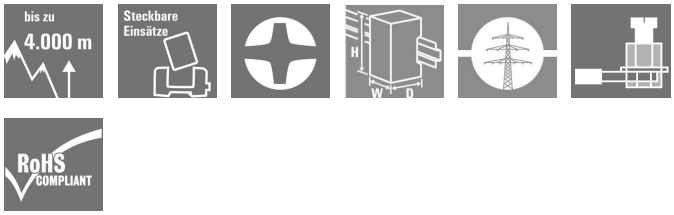
Serie VPU
VPU AC I 1 440/25 LCF

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 1 440/25 LCF
Nr.Cat.	2619100000
GTIN (EAN)	4050118633962
CPZ	1 Pezzo

Serie VPU
VPU AC I 1 440/25 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	36 mm	Larghezza (pollici)	1,417 inch
Posizione verticale	99 mm	Altezza (pollici)	3,898 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 magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%	Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C
Temperatura di magazzinaggio	-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 prescrizionesecondo EN 61643-11	T1, T2
Contatto di segnalazione	No	Corrente di carico nominale I_L	100 A
Corrente di fuga in U_n	5 µA	Corrente di prova I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Corrente di scarica I_{max} (8/20 µs) conduttore-PE	100 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 µs) filo-PE	25 kA
Corrente nominale di cortocircuito I_{SCCR}	50 kA	Fusibile	250 A (si > 250 A)
Livello di protezione U_P (tip.)	≤ 2,5 kV	Livello di protezione U_p con I_N (L/N-PE)	≤ 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	2
Rete a bassa tensione	Monofase, TN, TN-S	Sovratensione temporanea - TOV	762 V
Tempo di reazione	≤ 25 ns	Tensione nominale (AC)	400 V
Tensione permanente massima, Uc (AC)	440 V	Tipo di tensione	AC

Dati generali

Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Altitudine	≤ 2000 m
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	Nero
Forma	Custodie portacomponenti; 2 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

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2

Serie VPU
VPU AC I 1 440/25 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

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	CE
ROHS	Conforme

Downloads

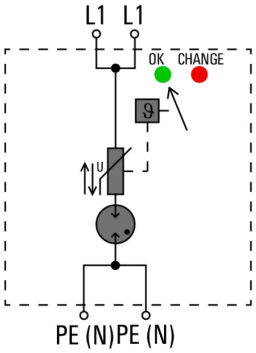
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity

Serie VPU
VPU AC I 1 440/25 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