

## VPU AC I 4 R 440/25 LCF

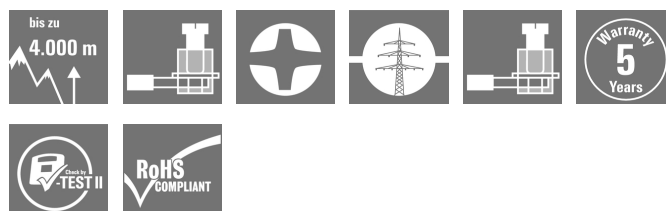
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 0675-6-12 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

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, con contatto remoto, TN-C-S, TN-S
Nr.Cat.	<a href="#">2619200000</a>
Tipo	VPU AC I 4 R 440/25 LCF
GTIN (EAN)	4050118634631
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	<a href="#">2855300000</a>

## VPU AC I 4 R 440/25 LCF

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	93 mm	Profondità (pollici)	3,661 inch
Posizione verticale	104,5 mm	Altezza (pollici)	4,114 inch
Larghezza	144 mm	Larghezza (pollici)	5,669 inch
Peso netto	25 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio, max.	85 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%		

## Probabilità di guasto

MTBF	15 Years
------	----------

## 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	Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III
Corrente di carico nominale $I_L$	100 A	Corrente di fuga in $U_n$	5 $\mu$ A
Corrente di prova $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	25 kA	Corrente di scarica $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) conduttore-PE	100 kA
Corrente di scarica $I_n$ (8/20 $\mu$ s) filo-PE	25 kA	Corrente nominale di cortocircuito $I_{SCCR}$	50 kA
Fusibile	250 A (si > 250 A)	Livello di protezione $U_p$ con $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 2,5$ kV
Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11	Numero di poli	4
Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S	Sovratensione temporanea - TOV	762 V
Tempo di reazione	$\leq 25$ ns	Tensione di rete	400 V / 690 V
Tensione nominale (AC)	400 V	Tensione permanente massima, $U_c$ (AC)	440 V
Tipo di tensione	AC		

## Dati di collegamento serraggio remoto

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

## Dati generali

Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Altitudine di esercizio	$\leq 2000$ m
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	nero
Forma	Custodia per l'installazione; 8 TE, Insta IP20	Grado di protezione	IP20 installato
Guida		Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.
Segmento	TS 35	Versione	Protezione contro le sovratensioni, con contatto remoto
	Ripartizione di energia		

Data di creazione 16 marzo 2023 19.24.23 CET

## VPU AC I 4 R 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Isolamento secondo EN 50 178

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

## Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	13 mm	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 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	6 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, min.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## 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

## Nota importante

Informazioni sul prodotto	Per l'uso in applicazioni DC, usare il fusibile SIBA Tipo NH2XL aR/aSF DC 1500 V
---------------------------	--

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

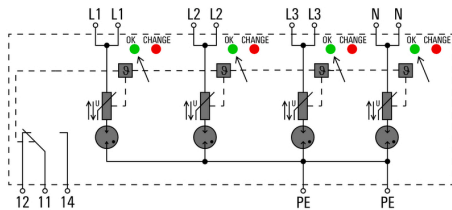
VPU AC I 4 R 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

Disegni

www.weidmueller.com

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram