

## VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Protezione da fulmini e sovratensioni di tipo I + II

- Corrente di scarica elevata limp con 12.5 kA (10/350 µs)
- Livello di protezione Up basso di 1.5 kV
- Adatto per classi di protezione III e IV (LPL III/IV)
- Serie senza corrente di dispersione per l'uso sul lato anteriore del misuratore elettrico
- Certificato secondo IEC 61643-11
- Varianti con e senza funzione di monitoraggio

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	, bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, Protezione contro le sovratensioni I / II, TN-CS, TN-S
N. d'ordine	<a href="#">2976640000</a>
Tipo	VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB
GTIN (EAN)	4099986825918
CPZ	1 Pieza

## VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	65 mm	Profondità (pollici)	2.5591 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3.5433 inch
Larghezza	72 mm	Larghezza (pollici)	2.8346 inch
Peso netto	416 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	...85 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C	Umidità con temperatura d'esercizio	Umidità rel. 5 - 95%
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%		

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	4	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Corrente di fuga in Un	0 µA	Contatto di segnalazione	No
Tensione nominale (AC)	230 V	Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S
Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Tipo di tensione	AC
Sovratensione temporanea - TOV	442 V	Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 160 A gG
Tempo di reazione / tempo di fallback	<100 ns	Campo di frequenze, max.	60 Hz
Campo di frequenze, min.	50 Hz	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Corrente di prova da fulmine Iimp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) (N-PE)	12,5 kA
Classe di prescrizioni secondo EN 61643-11	T1, T2	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II
Tensione permanente massima, Uc (AC)	255 V	Corrente di scarica I <sub>max</sub> (8/20 µs) (N- PE)	100 kA
Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 µs) N-PE	50 kA	Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III
Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 µs) filo-PE	20 kA	Corrente di scarica I <sub>max</sub> (8/20 µs) filo- PE	50 kA
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Corrente nominale di cortocircuito ISCCR25 kA	
Corrente di scarica (tipo III)	3 kA	Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	25 kA
Prefusibile integrato	No	Corrente condutore di protezione I <sub>PE</sub>	5 µA

## Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni,	Forma	Custodie portacomponenti; 4 TE, Insta IP20

**VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

Protezione contro le sovratensioni I / II		
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori
Grado di protezione	IP20 installato	Guida equipaggiata
Altitudine di esercizio	≤ 4000 m	TS 35

**Isolamento secondo EN 50 178**

Classe di sovratensione	I, III
-------------------------	--------

**Dati di collegamento**

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	3 Nm
Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 25 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), max.		Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>		

**Dati elettrici**

Tipo di tensione	AC
------------------	----

**Dati generali**

Numero di poli	4	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	nero		

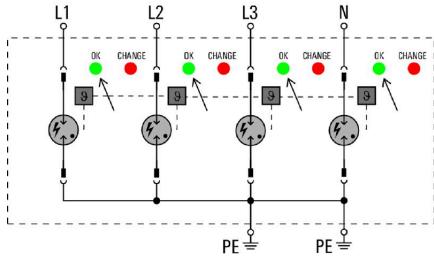
**Garanzia**

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

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

## Disegni



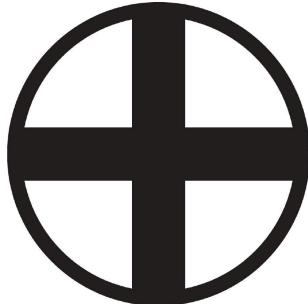
**VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessori

### Cacciavite a croce, tipo Phillips

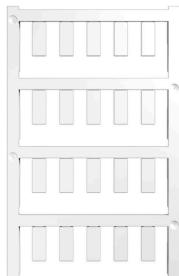


Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

### Dati generali per l'ordinazione

Tip. N. d'ordine	SDIK PH1 X 80 <a href="#">2749890000</a>	Versione
GTIN (EAN)	4050118897098	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della lama (A): 1
CPZ	1 ST	

### neutra



ESG è il marcitore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

### Dati generali per l'ordinazione

Tip. N. d'ordine	ESG 6/15 K MC NE WS <a href="#">1880100000</a>	Versione
GTIN (EAN)	4032248478781	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco, autoadesivo
CPZ	200 ST	

**VPU AC I 4 255/12.5 LCF MB**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Serie VPU**

Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipò	VPU AC EXTENDER	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3123500000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
CPZ	8 ST	