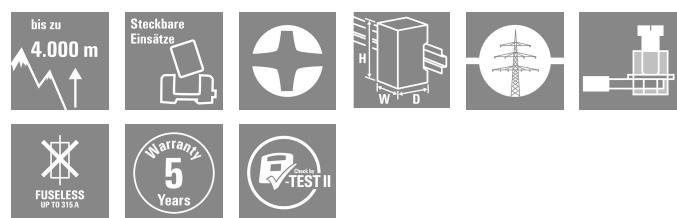


## VPU AC I 2 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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, Monofase, TN-S
N. d'ordine	<a href="#">2983550000</a>
Tipo	VPU AC I 2 R 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839670
CPZ	1 Pieza

## VPU AC I 2 R 300/12.5 LH

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

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

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
Nº certificato (cURus)	E3542610000

## Dimensioni e pesi

Profondità	70 mm
Posizione verticale	105 mm
Larghezza	36 mm
Peso netto	372 g

Profondità (pollici)	2.7559 inch
Altezza (pollici)	4.1338 inch
Larghezza (pollici)	1.4173 inch

## Temperature

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

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

## Conformità ambientale del prodotto

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

## Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max.	85 °C
MCOV (N-PE)	300 V
Categoria	SPD TYPE 4CA
Nº certificato (cURus)	E3542610000
Measured. Limiting Voltage	1200 V
Reti di energia UL	Split-Phase

Tensione nominale UN	240 V
In	20 kA
Temperatura ambiente (di funzionamento), min.	-40 °C
MODE	L-N
Tipo di tensione	AC

## Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	2
Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO
Rete a bassa tensione	Monofase, TN-S
Livello di protezione UP conduttore - PE	1500 V
Sovratensione temporanea - TOV	337 V
Campo di frequenze, max.	60 Hz
Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2
Tensione permanente massima, Uc (AC)	300 V
Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III
Corrente di scarica Imax. (8/20μs) filo-PE	50 kA
Corrente nominale di cortocircuito ISCCR50 kA	

Corrente di fuga in Un	6 μA
Tensione nominale (AC)	230 V
Livello di protezione UP conduttore - conduttore	1500 V
Tipo di tensione	AC
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns
Campo di frequenze, min.	50 Hz
Corrente di prova da fulmine Iimp(10/350 μs) (L-PE)	12.5 kA
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II
Tensione di rete	230 V / 400 V
Corrente di scarica In (8/20 μs) filo-PE	20 kA
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Non presente per ragioni tecniche

**VPU AC I 2 R 300/12.5 LH**

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

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

**Dati tecnici**

Prefusibile integrato	No		
<b>Dati di collegamento serraggio remoto</b>			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	Lunghezza di spelatura	8 mm	
Tipo di collegamento	PUSH IN	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> max.	
<b>Dati generali</b>			
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	Protezione contro le sovratensioni, con contatto remoto
Forma	Custodie portacomponenti; 2 TE, Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	arancione, nero	Grado di protezione	IP20 installato
Guida equipaggiata	TS 35	Altitudine di esercizio	≤ 4000 m
<b>Isolamento secondo EN 50 178</b>			
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
<b>Dati di collegamento</b>			
Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	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, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>		
<b>Dati elettrici</b>			
Tipo di tensione	AC		
<b>Dati generali</b>			
Numero di poli	2	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	arancione, nero		
<b>Garanzia</b>			
Periodo	5 anni		
<b>Nota importante</b>			
Informazioni sul prodotto	Per l'uso in applicazioni DC, usare il fusibile SIBA Tipo NH2XL aR/aSF DC 1500 V		
<b>Classificazioni</b>			
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04

## VPU AC I 2 R 300/12.5 LH

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

## Dati tecnici

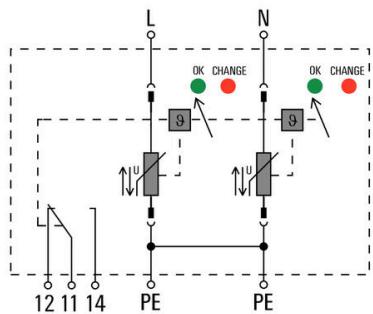
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

ECLASS 15.0

27-17-12-04

## Disegni

## **Simbolo elettrico**



## Schematic circuit diagram

**VPU AC I 2 R 300/12.5 LH**

**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**

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

**Cacciavite a lama**

Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749850000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897050	125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm
CPZ	1 ST	

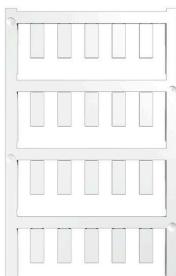
## VPU AC I 2 R 300/12.5 LH

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

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

### Accessori

#### 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

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

#### Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

#### Dati generali per l'ordinazione

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

**VPU AC I 2 R 300/12.5 LH**

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

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

**Accessori****Scaricatore di ricambio**

In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tip. N. d'ordine	VPU AC I 0 300/12.5 LH <a href="#">2983620000</a>	Versione
GTIN (EAN)	4099986839748	, Surge protection
CPZ	1 ST	

**Serie VPU**

Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

**Dati generali per l'ordinazione**

Tip. N. d'ordine	VPU LOCKING CLIP S <a href="#">2735080000</a>	Versione
GTIN (EAN)	4050118826050	
CPZ	10 ST	
Tip. N. d'ordine	PLUG VPU AC <a href="#">2855300000</a>	Versione