

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1











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, IT senza N
N. d'ordine	<u>2591320000</u>
Tipo	VPU AC II 3 R 750/35
GTIN (EAN)	4050118599619
CPZ	1 Pieza





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

ior

Omologazioni		•
		₩
	- C C TA	کا کا

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E354261

### Dimensioni e pesi

Profondità	68 mm	Profondità (pollici)	2.6772 inch
Profondità inclusa guida DIN	76 mm	Posizione verticale	104.5 mm
Altezza (pollici)	4.1142 inch	Larghezza	54 mm
Larghezza (pollici)	2.126 inch	Altezza di fissaggio	75 mm
Peso netto	420 g		

### **Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C85 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%		

### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

### Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa	), max. 85 °C	Tensione nominale UN	600 V
MCOV (L-PE)	750 V	SCCR	200 kA
În	20 kA	Categoria	SPD TYPE 1CA
Temperatura ambiente (di funzionamento), min.	-40 °C	N° certificato (cURus)	E354261
MODE	all modes	VPR (L-L)	5000 V
VPR (L-PE)	2500 V	Tipo di tensione	AC
Reti di energia UL	Delta System		

### Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	3	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Corrente di fuga in Un	0.7 mA	Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO
Tensione nominale (AC)	690 V	Rete a bassa tensione	TN-C, IT senza N
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	871 V
Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns
Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449	Classe di prescrizionesecondo EN T2, T3 61643-11	
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo II, Tipo III	Tensione permanente massima, Uc (AC) 750 V	
Tensione di rete	400 V / 690 V	Coordinamento energetico Tipo II, Tipo III	
Corrente di scarica In (8/20 μs) filo-PE	20 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	35 kA
Tipo SPD	T2	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 3.4 kV
Corrente nominale di cortocircuito ISCO	R50 kA	Corrente di scarica (tipo III)	3 kA

Data di creazione 29.10.2025 12:17:55 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Dati tosilisi			
Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Nessuna corrente di rete residua da considerare	Prefusibile integrato	No
Dati di collegamento serraggio	o remoto		1
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Lunghezza di spelatura	8 mm
Tipo di collegamento	PUSH IN	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Dati generali			
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Protezione contro le sovratensioni, con contatto remoto	Forma	Custodie portacomponent 3 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		
Isolamento secondo EN 50 17	8		
			_
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Dati di collegamento			,
	10		
Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento d dimensionamento	1 18 mm
Coppia di serraggio, min.	3 Nm	Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm²	Campo di sezioni, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.		Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm²		
Dati elettrici			
Tipo di tensione	AC		
Dati generali			-
Numero di poli	3	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	arancione, nero		
Garanzia			
Daviada			
Horiodo	E oppi		

Data di creazione 29.10.2025 12:17:55 MEZ

5 anni

Periodo





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Nota importante			
Informazioni sul prodotto	Per l'uso in applicazio	ni DC, usare il fusibile SIBA Tipo NH:	2XL aR/aSF DC 1500 V
Classificazioni			
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02



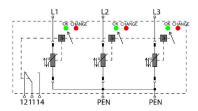
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

### Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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
N. d'ordine 2749890000
GTIN (EAN) 4050118897098
CPZ 1 ST

Versione
Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della lama (A): 1

#### 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
 2749850000
 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

Data di creazione 29.10.2025 12:17:55 MEZ



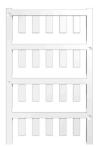
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

#### neutra



ESG è il marcatore 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	1880100000	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

zati generali per i eramazione				
Tipo	VPU AC EXTENDER	Versione		
N. d'ordine	<u>3123500000</u>			
GTIN (EAN)	4099987270175			
CPZ	8 ST			

Data di creazione 29.10.2025 12:17:55 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

Tipo	VPU AC II 0 750/35	Versione
N. d'ordine	<u>2591290000</u>	Scaricatore di ricambio, Protezione contro le sovratensioni, Monofase,
GTIN (EAN)	4050118599640	TN
CPZ	1 ST	

### **Serie VPU**



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

# Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU LOCKING CLIP S	Versione
N. d'ordine	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
CPZ	10 ST	
Tipo	PLUG VPU AC	Versione
Tipo N. d'ordine	PLUG VPU AC 2855300000	Versione
		Versione

Data di creazione 29.10.2025 12:17:55 MEZ