

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



























1

Picture similar

- SPD compatto per installazioni nell'applicazione secondo NFPA 79
- non è necessario alcun dispositivo aggiuntivo di protezione contro le sovratensioni
- dati di dimensionamento della corrente di cortocircuito (SCCR) fino a 200 kA
- certificato a norma IEC/EN 61643-11 e UL 1449 4.Ed

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni II, TN-C-S, TN-S
N. d'ordine	<u>2730490000</u>
Tipo	VPU AC II US 4 120/50
GTIN (EAN)	4050118807615
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_			
Omo	loga	ZIO	nı

Omologazioni	440	-
-	C E c(UL)us	<u>@</u>
	LISTED	_

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E354261

Dimensioni e pesi

Profondità	68 mm	Profondità (pollici)	2.6772 inch
Profondità inclusa guida DIN	76 mm	Posizione verticale	90 mm
Altezza (pollici)	3.5433 inch	Larghezza	72 mm
Larghezza (pollici)	2.8346 inch	Altezza di fissaggio	75 mm
Peso netto	448 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 superiori a 0,1 wt%

Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), ma	x. 85 °C	Tensione nominale UN	120 V
VPR (N-PE)	600 V	MCOV (L-PE)	150 V
MCOV (N-PE)	150 V	SCCR	200 kA
În	20 kA	Categoria	SPD TYPE 1
Sezione di collegamento AWG, min.	AWG 14	Sezione di collegamento AWG, max.	AWG 6
Temperatura ambiente (di funzionamento), min.	-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-L)	1000 V	VPR (L-N)	1000 V
VPR (L-PE)	600 V	Tipo di tensione	AC
Reti di energia UL	3-phase WYE		

Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	4	Corrente di fuga in Un	0.7 mA
Contatto di segnalazione	No	Tensione nominale (AC)	120 V
Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S	Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1.25 kV
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	229 V
Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Iscor, 315 A gG @25 kA Iscor	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, NFPA 79	Classe di prescrizionesecondo EN 61643-11	T2
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo II	Tensione permanente massima, Uc (AC) 150 V

Data di creazione 05.11.2025 11:54:04 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di rete	120 V / 240 V	Corrente di scarica Imax. (8/20 µs) (N- PE)	50 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs) N-PE	40 kA	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	50 kA
Tipo SPD	T2	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.25 kV
Corrente nominale di cortocircuito ISCO	CR50 kA	Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Nessuna corrente di rete residua da considerare

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Protezione contro le sovratensioni II	Forma	Custodie portacomponenti; 4 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 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	i 18 mm
Coppia di serraggio, min.	3 Nm	Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm ²	Campo di sezioni, min.	1.5 mm ²
Campo di sezioni, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile max.	. 35 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile AEH (DIN 46228-1), max.	. 35 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm²		

Dati elettrici

Tipo di tensione	AC	

Dati generali

Numero di poli	4	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	arancione, nero		

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

N° Certificato (cULus)	E354261





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Garanzia			
Periodo	5 anni		
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





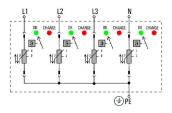
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 05.11.2025 11:54:04 MEZ



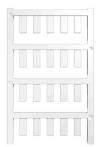
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	<u>1880100000</u>	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	3123500000	
GTIN (EAN)	4099987270175	
CPZ	8 ST	

Data di creazione 05.11.2025 11:54:04 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Scaricatore di ricambio



- SPD compatto per installazioni nell'applicazione secondo NFPA 79
- non è necessario alcun dispositivo aggiuntivo di protezione contro le sovratensioni
- dati di dimensionamento della corrente di cortocircuito (SCCR) fino a 200 kA
- certificato a norma IEC/EN 61643-11 e UL 1449 4.Ed

Dati generali per l'ordinazione

Tipo VPU AC II US 0 120/50
N. d'ordine 2730440000
GTIN (EAN) 4050118807660
CPZ 1 ST

Versione Scaricatore di ricambio, Protezione contro le sovratensioni, TN,

Monofase

Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

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

Versione

Data di creazione 05.11.2025 11:54:04 MEZ