



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Scaricatore di corrente da fulmini di tipo I/II per l'utilizzo a monte del contatore

- Con funzione di monitoraggio remoto, un contatto di scambio
- Certificato a norma IEC 61643-11 come protezione contro le sovratensioni di Tipo I e II

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni, Senza dispersione di corrente, con contatto remoto, Monofase, TN, TT, IT con N, IT senza N
N. d'ordine	<u>2775000000</u>
Tipo	VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4064675039754
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

	·		
Omologazioni	CE		
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	71 mm	Profondità (pollici)	2.7953 inch
Posizione verticale	99 mm	Altezza (pollici)	3.8976 inch
Larghezza	70 mm	Larghezza (pollici)	2.7559 inch
Peso netto	490 g	Largitozza (politor)	2.7 000 11011
Temperature			
Tanan and madi na anamin anni	40.00 05.00	Towns and an all consists	40.00 05.00
Temperatura di magazzinaggio Umidità	-40 °C85 °C Umidità rel. 5 - 95%	Temperatura d'esercizio	-40 °C85 °C
	-		
Conformità ambientale del pro	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%	6	
Dati nominali IEC / EN			
Numero di poli	2	Corrente di fuga in Un	1 μΑ
Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO	Tensione nominale (AC)	230 V
Rete a bassa tensione	Monofase, TN, TT, IT con N, IT senza N	Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	438 V
Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 250 A gG, 250 A gL (se prefusibile > 250 A)	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	Corrente di prova da fulmine limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) (N-PE)	50 kA	Classe di prescrizionesecondo EN 61643-11	T1, T2
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II	Tensione permanente massima, Uc (AC)	
Tensione permanente massima, Uc (N- PE)	255 V	Corrente di scarica Imax. (8/20 µs) (N-PE)	100 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs) N-PE	50 kA	Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III
Corrente di carico nominale IL	100 A	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	25 kA
Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	100 kA	Tipo SPD	T1, T2
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)		Corrente nominale di cortocircuito ISCCF	
Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Non presente per ragioni tecniche	Prefusibile integrato	No
Corrente conduttore di protezione IPE	1 μA		

### Dati di collegamento serraggio remoto

Sezione di collegamento cavo, flessibil min.	e, 0.14 mm²	Lunghezza di spelatura	8 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite: innestabile	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	, 1.5 mm <sup>2</sup>

Data di creazione 04.11.2025 05:08:08 MEZ

Versione catalogo / Disegni







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Coppia di serraggio max.	0.25 Nm		
Dati generali			
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Protezione contro le sovratensioni, Senza dispersione di corrente, con contatto remoto	Forma	Custodie portacomponent 4 TE, Insta IP20
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	grigio
Grado di protezione	IP20 installato	Guida equipaggiata TS 35	
Altitudine di esercizio	≤ 2000 m		
Isolamento secondo EN 50 17	8		
Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Dati di collegamento			
	10	<b>7</b>	
Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di 18 mm dimensionamento	
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 mm²
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 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm² min.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	, 25 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm² AEH (DIN 46228-1), min.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	, 35 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, 1.5 mm² min.	
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>		
Dati elettrici			
Tipo di tensione	AC		
Dati generali			
Numero di poli	2	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	grigio		
Garanzia			,
Periodo	5 anni		
Nota importante			
Informazioni sul prodotto	Applicabile unicamente ai sistemi di potenza IT nei quali la massa sul trasformatore di distribuzione è interconnessa alla massa sul lato consumatore (RE=RA nella Figura 44.A1 di IEC 60634-4-44:2018).		

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Classificazioni

ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04



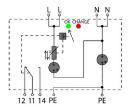


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Disegni



Principle 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

#### **Serie VPU**



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo PLUG VPU AC Versione

N. d'ordine 2855300000

GTIN (EAN) 4064675533283

CPZ 10 ST

Data di creazione 04.11.2025 05:08:08 MEZ

Versione catalogo / Disegni 6