

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Senza dispersione di corrente, TN-C
N. d'ordine	<u>2830930000</u>
Tipo	VPU ZPA S I 3 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390138
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

gazioni	

Omologazioni



ROHS	Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	101.6 mm	Profondità (pollici)	4 inch
Posizione verticale	230.6 mm	Altezza (pollici)	9.0787 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	613 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C85 °C
Umidità	595 % senza rugiada		

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	1	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Corrente di fuga in Un	20 μΑ	Contatto di segnalazione	No
Tensione nominale (AC)	240 V	Rete a bassa tensione	TN-C
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	442 V
Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 160 A gG	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 100 ns
Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11	Corrente di prova da fulmine limp(10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA
Classe di prescrizionesecondo EN 61643-11	T1, T2, T3	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II, Tipo III
Tensione permanente massima, Uc (AC)	300 V	Tensione di rete	230 V / 400 V
Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	20 kA
Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	40 kA	Tipo SPD	T1, T2, T3
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Corrente nominale di cortocircuito ISCC	R25 kA
Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Nessuna corrente di rete residua da considerare	Prefusibile integrato	No
Corrente conduttore di protezione IPE	20 μΑ		

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Senza dispersione di corrente	Forma	per barre collettrici da 40 mm
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	grigio
Grado di protezione	IP30, in abbinamento al coperchio, IP20	Guida equipaggiata	Barra conduttrice
contatto ausiliario	No	Altitudine di esercizio	≤ 4000 m

Data di creazione 05.11.2025 07:56:33 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati	di	collegamento
Dau	uı	Conegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	serrato	Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm ²	Campo di sezioni, min.	4 mm ²
Campo di sezioni, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm ²		
Dati elettrici			
Tipo di tensione	AC		
	AC		
·	AC		1
Dati generali			
Dati generali Numero di poli	1	Grado di protezione	IP30, in abbinamento a coperchio, IP20
Dati generali Numero di poli Colori		Grado di protezione	•
Dati generali Numero di poli Colori	1	Grado di protezione	•
Dati generali Numero di poli Colori Garanzia	1	Grado di protezione	•
Dati generali Numero di poli	1 grigio	Grado di protezione	•
Dati generali Numero di poli Colori Garanzia Periodo Classificazioni	1 grigio 5 anni		coperchio, IP20
Dati generali Numero di poli Colori Garanzia Periodo Classificazioni ETIM 7.0	1 grigio 5 anni	ETIM 8.0	coperchio, IP20 EC001457
Dati generali Numero di poli Colori Garanzia Periodo Classificazioni	1 grigio 5 anni		coperchio, IP20

Versione catalogo / Disegni



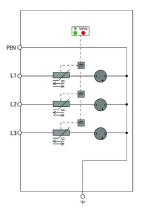
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



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

SDIS 1.0X5.5X125 Tipo 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

Accessori



Dati generali per l'ordinazione

V-ZPA TERMINAL N. d'ordine 2904470000 GTIN (EAN) 4099986010352

CPZ

5 Versione catalogo / Disegni

Foglio dati

VPU ZPA S I 3 300/7,5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo V-ZPA FUSE HOLDER E N. d'ordine

3038720000

Versione

GTIN (EAN) 4099987006422

CPZ 1 ST