

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-S, TN-S, TT, IT con N
N. d'ordine	<u>2830910000</u>
Tipo	VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390091
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni	į
--------------	---

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	638 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	4	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Corrente di fuga in Un	5 µA	Contatto di segnalazione	1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA
Tensione nominale (AC)	240 V	Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S, TT, IT con N
Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	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)	12.5 kA	Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μs) (N-PE)	50 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 permanente massima, Uc (N-PE)	305 V
Tensione di rete	230 V / 400 V	Corrente di scarica Imax. (8/20 µs) (N-PE)	100 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs) N-PE	80 kA	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	5 μΑ

Dati di collegamento serraggio remoto

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm ²	Tipo di collegamento	PUSH IN	
min.			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ²	Coppia di serraggio max.	0.4 Nm	
max			

Data di creazione 04.11.2025 12:28:59 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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
Dati di collegamento			
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 mm²
Campo di sezioni, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	16 mm²
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 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm ²		
Dati elettrici			
Tipo di tensione	AC		
Dati generali			
Numero di poli	4	Grado di protezione	IP30, in abbinamento al
Colori	grigio		coperchio, IP20
Garanzia	33		
Periodo	5 anni		
Nota importante			
Informazioni sul prodotto		sistemi di potenza IT nei quali la massa sul tr sa alla massa sul lato consumatore (RE=RA	
Classificazioni			
ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC00145/	ETIM 10.0	ECUU 140 /
ETIM 9.0 ECLASS 12.0	EC001457 27-17-12-04	ETIM 10.0 ECLASS 13.0	EC001457 27-17-12-04

Versione catalogo / Disegni



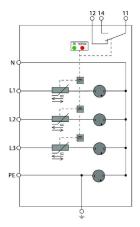
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

 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

Accessori



Dati generali per l'ordinazione

Tipo V-ZPA TERMINAL Ver N. d'ordine <u>2904470000</u> GTIN (EAN) 4099986010352

CPZ 1 ST

Versione

Data di creazione 04.11.2025 12:28:59 MEZ

Versione catalogo / Disegni 5

Foglio dati

VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

Versione



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo V-ZPA FUSE HOLDER E

3038720000

GTIN (EAN) 4099987006422

CPZ 1 ST

N. d'ordine