

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>2830880000</u>
Tipo	VPU ZPA S I 3 R 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390060
CPZ	1 Pieza



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

|--|

Omologazioni



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	618 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	250 V 1A 1CO
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)	12.5 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 ISCCR25 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 di collegamento serraggio remoto

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm² min.	Tipo di collegamento	PUSH IN
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm² max.	Coppia di serraggio max.	0.4 Nm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

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 <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	4 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>		
Dati elettrici			
Tipo di tensione	AC		
Dati generali			
Numero di poli	1	Grado di protezione	IP30, in abbinamento al coperchio, IP20
Colori	grigio		·
Garanzia			
Periodo	5 anni		
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



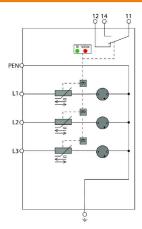
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

#### 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

Data di creazione 06.11.2025 10:12:15 MEZ

Foglio dati

# **VPU ZPA S I 3 R 300/12,5**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

Tipo V-ZPA FUSE HOLDER E

3038720000 4099987006422 Versione

CPZ 1 ST

N. d'ordine

GTIN (EAN)

Data di creazione 06.11.2025 10:12:15 MEZ