

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
N. d'ordine	<u>2674460000</u>
Tipo	VPU ZPA I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686838
CPZ	1 Pieza





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

|--|

Omologazioni



### Dimensioni e pesi

Profondità	99 mm	Profondità (pollici)	3.8976 inch
Posizione verticale	229 mm	Altezza (pollici)	9.0157 inch
Larghezza	47 mm	Larghezza (pollici)	1.8504 inch
Peso netto	100 g		

### **Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C70 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C70 °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	Corrente di fuga in Un	5 μA
Contatto di segnalazione	No	Tensione nominale (AC)	240 V
Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S, TT	Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	442 V
Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 315 A gG	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 100 ns
Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Norme	IEC61643-11, EN61643-11
Corrente di prova da fulmine limp(10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA	Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) (N-PE)	30 kA
Classe di prescrizionesecondo EN 61643-11	T1, T2	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II
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	50 kA
Tipo SPD	T1, T2	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		

## 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

Data di creazione 06.11.2025 10:12:15 MEZ

Versione catalogo / Disegni





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-17-12-04

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	grigio
Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Grado di protezione	IP30, in abbinamento a coperchio
Altitudine di esercizio	≤ 4000 m		•
Dati di collegamento			
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	serrato
Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm	Campo di sezioni, min.	16 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>		
Dati elettrici			
Tipo di tensione	AC		
Dati generali			
Numero di poli	4	Grado di protezione	IP30, in abbinamento a coperchio
Colori	grigio		
Garanzia			
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	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLACO 12.0	07 17 10 04	ECLASS 15.0	07.17.10.04

ECLASS 15.0

ECLASS 14.0

Versione catalogo / Disegni

27-17-12-04

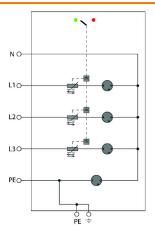


## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

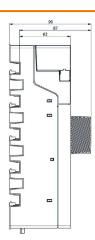
www.weidmueller.com

# Disegni



Prinzipschaltbild







#### 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 06.11.2025 10:12:15 MEZ

Versione catalogo / Disegni 5