

**VPU ZPA I 3+1 300/12,5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2674380000</a>
Tipo	VPU ZPA I 3+1 300/12,5
GTIN (EAN)	4050118686708
CPZ	1 Pieza

## VPU ZPA I 3+1 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

## 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 magazzino	-40 °C...70 °C	Temperatura ambiente	...85 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C	Umidità	5...95 % 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 $U_n$	5 $\mu$ A
Contatto di segnalazione	No	Tensione nominale (AC)	240 V
Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S, TT	Livello di protezione $U_p$ a IN (N-PE)	$\leq 1.5$ kV
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	442 V
Tempo di reazione / tempo di fallback	$\leq 100$ ns	Campo di frequenze, max.	60 Hz
Campo di frequenze, min.	50 Hz	Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)
Norme	IEC61643-11, EN61643-11	Corrente di prova da fulmine limp(10/350 $\mu$ s) (L-PE)	12.5 kA
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	50 kA	Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II	Tensione permanente massima, $U_c$ (AC)	300 V
Tensione permanente massima, $U_c$ (N-PE)	305 V	Tensione di rete	230 V / 400 V
Corrente di scarica $I_{max}$ . (8/20 $\mu$ s) (N-PE)	100 kA	Corrente di scarica $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	80 kA
Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III	Corrente di scarica $I_n$ (8/20 $\mu$ s) filo-PE	20 kA
Corrente di scarica $I_{max}$ . (8/20 $\mu$ s) filo-PE	50 kA	Tipo SPD	T1, T2
Livello di protezione $U_p$ con IN (L/N-PE)	$\leq 1.5$ kV	Corrente nominale di cortocircuito ISCCR25 kA	
Capacità di estinzione della corrente residua $I_{fi}$	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 colletttrici da 40 mm

## VPU ZPA I 3+1 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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 al coperchio
Guida equipaggiata	Barra conduttrice	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 sezioni, min.	16 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, 25 mm <sup>2</sup> max.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 16 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), min.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 25 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), max.		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	4	Grado di protezione	IP30, in abbinamento al coperchio
Colori	grigio		

## Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

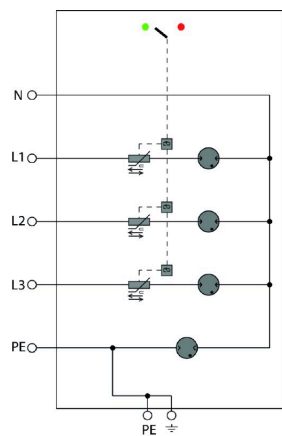
## Nota importante

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).
---------------------------	--

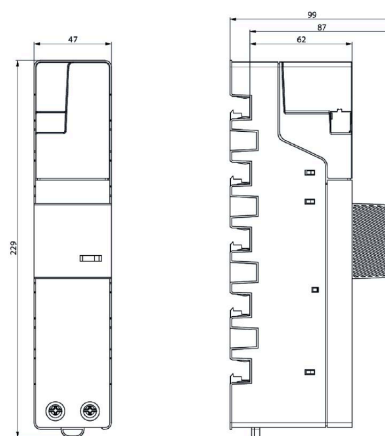
## Classificazioni

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

**Disegni**



Prinzipschaltbild



## 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	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749890000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118897098	lama (A): 1
CPZ	1 ST	

## 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	<a href="#">2749850000</a>	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	