

**VPU ZPA I 3+1 300/12,5****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
Nr.Cat.	<a href="#">2674380000</a>
Tipo	VPU ZPA I 3+1 300/12,5
GTIN (EAN)	4050118686708
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 22.04.34 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## 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

## Dimensioni e pesi

Profondità	99 mm	Profondità (pollici)	3,898 inch
Posizione verticale	229 mm	Altezza (pollici)	9,016 inch
Larghezza	47 mm	Larghezza (pollici)	1,85 inch
Peso netto	100 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio, max.	70 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada		

## Dati nominali IEC / EN

Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Capacità di estinzione della corrente residua $I_{fi}$	Nessuna corrente di rete residua da considerare
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II	Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2
Contatto di segnalazione	No	Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III
Corrente di fuga in $U_n$	5 $\mu$ A	Corrente di prova da fulmine, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	50 kA
Corrente di scarica $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) (N-PE)	100 kA	Corrente di scarica $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) conduttore-PE	50 kA
Corrente di scarica $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	80 kA	Corrente di scarica $I_n$ (8/20 $\mu$ s) filo-PE	20 kA
Corrente nominale di cortocircuito $I_{SCCR}$	25 kA	Fusibile	Nessun fusibile necessario $\leq 315$ A gG
Livello di protezione $U_p$ a $I_N$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Livello di protezione $U_p$ con $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11	Numero di poli	4
Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S, TT	Sovratensione temporanea - TOV	442 V
Tempo di reazione	$\leq 100$ ns	Tensione di rete	230 V / 400 V
Tensione nominale (AC)	240 V	Tensione permanente massima, $U_c$ (AC)	300 V
Tensione permanente massima, $U_c$ (N-PE)	305 V	Tipo SPD	T1, T2
Tipo di tensione	AC		

## Dati generali

Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Altitudine di esercizio	$\leq 4000$ m
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	grigio
Forma	per barre collettrici da 40 mm	Grado di protezione	IP30, in abbinamento al coperchio
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Senza dispersione di corrente		

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## Garanzia

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

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90

## 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).

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Specifiche del capitolato	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">Manual</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**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)

**Disegni**