

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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.	2674460000
Tipo	VPU ZPA I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686838
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 22.06.00 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & 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 magazzinaggio	-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 μ A	Corrente di prova da fulmine, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	30 kA
Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) (N-PE)	100 kA	Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) conduttore-PE	50 kA
Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) N-PE	80 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE	20 kA
Corrente nominale di cortocircuito I_{SCCR}	25 kA	Fusibile	Nessun fusibile necessario ≤ 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	≤ 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	≤ 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+1 300/7,5

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 ²
Campo di sezioni, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm ²		

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	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Specifiche del capitolato	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Documentazione utente	Manual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Disegni