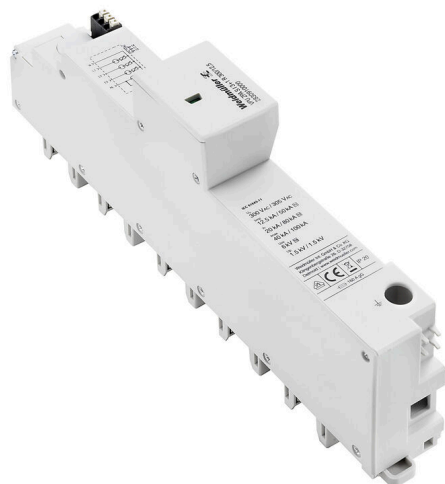


VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

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, IT con N, IT senza N
N. d'ordine	2830910000
Tipo	VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5
GTIN (EAN)	406467539009 1
CPZ	1 Pieza

VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	236 mm	Profondità (pollici)	9.2913 inch
Posizione verticale	236 mm	Altezza (pollici)	9.2913 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	638 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	...85 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C	Umidità	Umidità rel. 5 - 95%

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	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Corrente di fuga in Un	5 µA	Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO
Tensione nominale (AC)	240 V	Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N
Tipo di tensione	AC	Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 160 A gG
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 100 ns	Campo di frequenze, max.	60 Hz
Campo di frequenze, min.	50 Hz	Corrente di prova da fulmine limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) (N-PE)	50 kA	Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2, T3
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II, Tipo III	Tensione permanente massima, Uc (N-PE)	305 V
Tensione di rete	230 V / 400 V	Corrente di scarica I _{max} . (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
Tipo SPD	T1, T2, T3	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Corrente nominale di cortocircuito ISCCR25 kA		Prefusibile integrato	No
Corrente conduttore di protezione IPE	5 µA		

Dati di collegamento serraggio remoto

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.25 mm ² min.	Tipo di collegamento	PUSH IN
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² max.	Coppia di serraggio max.	0.4 Nm

Dati tecnici

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Senza dispersione di corrente	Colori	grigio
Grado di protezione contatto ausiliario	IP20 No	Guida equipaggiata Altitudine di esercizio	Barra conduttrice ≤ 4000 m

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm ²	Campo di sezioni, min.	4 mm ²
Campo di sezioni, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 25 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 25 mm ² AEH (DIN 46228-1), max.	
Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm ²

Dati elettrici

Tipo di tensione	AC
------------------	----

Dati generali

Numero di poli	4	Grado di protezione	IP20
Colori	grigio		

Garanzia

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

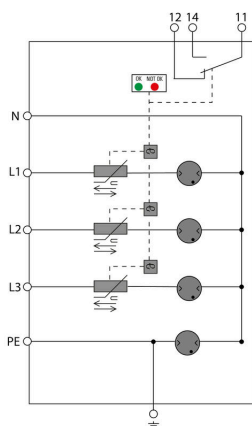
Nota importante

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		

Simbolo elettrico



Circuit diagram

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	2749890000	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	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

Tipo	V-ZPA TERMINAL	Versione	
N. d'ordine	2904470000		
GTIN (EAN)	4099986010352		
CPZ	1 ST		

Accessori

Tipo	V-ZPA FUSE HOLDER E	Versione
N. d'ordine	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
CPZ	1 ST	