

VPU ZPA S I 3 300/12,5**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	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
N. d'ordine	2830870000
Tipo	VPU ZPA S I 3 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390039
CPZ	1 Pieza

VPU ZPA S I 3 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	102 mm	Profondità (pollici)	4.0157 inch
Posizione verticale	236 mm	Altezza (pollici)	9.2913 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	613 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	3	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Corrente di fuga in Un	20 µA	Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO
Tensione nominale (AC)	240 V	Tipo di tensione	AC
Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 160 A gG, Nessun fusibile necessario ≤ 315 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 di rete	230 V / 400 V	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 ISCCR	25 kA	Prefusibile integrato	No
Corrente conduttore di protezione IPE	20 µA		

Dati di collegamento serraggio remoto

Tipo di collegamento PUSH IN

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
Guida equipaggiata	Barra conduttrice	contatto ausiliario	No
Altitudine di esercizio	≤ 4000 m		

Dati tecnici

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	3	Colori	grigio
----------------	---	--------	--------

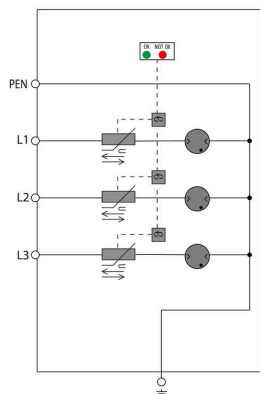
Garanzia

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

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	