

## VPU ZPA S 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	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
N. d'ordine	<a href="#">2830900000</a>
Tipo	VPU ZPA S I 3+1 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390084
CPZ	1 Pieza

## 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	633 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 $U_n$	5 $\mu$ A	Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO
Tensione nominale (AC)	240 V	Tipo di tensione	AC
Protezione	Nessun fusibile necessario $\leq 160$ A gG	Tempo di reazione / tempo di fallback	$\leq 100$ ns
Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
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, T3	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II, Tipo III
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	Tipo SPD	T1, T2, T3
Livello di protezione $U_p$ con IN (L/N-PE)	$\leq 1.5$ kV	Corrente nominale di cortocircuito ISCCR25 kA	
Prefusibile integrato	No	Corrente conduttore di protezione IPE	5 $\mu$ A

## 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
Grado di protezione contatto ausiliario	IP20	Guida equipaggiata	Barra conduttrice
	No	Altitudine di esercizio	$\leq 4000$ 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 <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	4 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, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm <sup>2</sup>	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	IP20
Colori	grigio		

## Garanzia

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

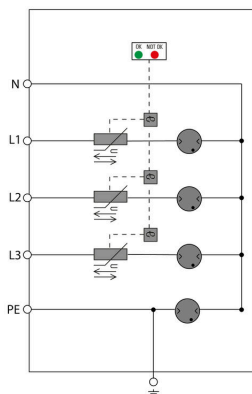
## Nota importante

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	<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		

## Accessori



#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	V-ZPA TERMINAL	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2904470000</a>		
GTIN (EAN)	4099986010352		
CPZ	1 ST		

## Accessori

Tipo	V-ZPA FUSE HOLDER E	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3038720000</a>	
GTIN (EAN)	4099987006422	
CPZ	1 ST	