

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
N. d'ordine	2674460000
Tipo	VPU ZPA I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686838
CPZ	1 Pieza

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	229 mm	Altezza (pollici)	9.0157 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	100 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...70 °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	Corrente di fuga in Un	5 µA
Contatto di segnalazione	No	Tensione nominale (AC)	240 V
Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S, TT	Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	442 V
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
Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Norme	IEC61643-11, EN61643-11
Corrente di prova da fulmine Iimp(10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA	Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) (N-PE)	30 kA
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T1, T2, T3	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II
Tensione permanente massima, Uc (AC)	300 V	Tensione permanente massima, Uc (N- PE)	305 V
Tensione di rete	230 V / 400 V	Corrente di scarica Imax. (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
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	20 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	50 kA
Tipo SPD	T1, T2	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Corrente nominale di cortocircuito ISCCR25 kA		Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Nessuna corrente di rete residua da considerare
Prefusibile integrato	No	Corrente condutore di protezione IPE	5 µA

Dati di collegamento serraggio remoto

Tipo di collegamento	PUSH IN
----------------------	---------

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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

www.weidmueller.com

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	Forma	per barre collettrici da 40 mm
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	grigio
Adatto a	Installazione integrata (senza corrente di fuga)	Grado di protezione	IP30, in abbinamento al coperchio
Altitudine di esercizio	≤ 4000 m		

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	serrato, Collegamento a vite	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, rigido, min.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 16 mm ² AEH (DIN 46228-1), min.	
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	IP30, in abbinamento al coperchio
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

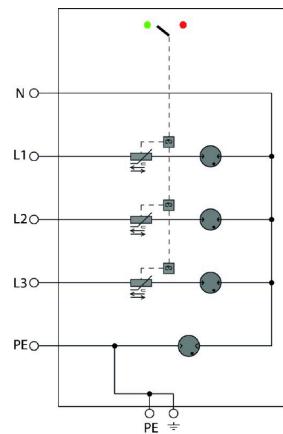
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

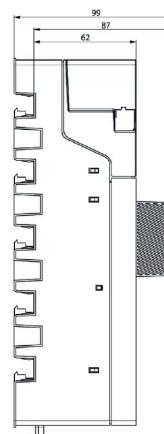
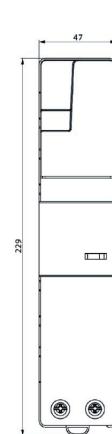
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni



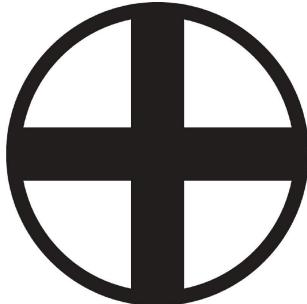
Prinzipschaltbild



VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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

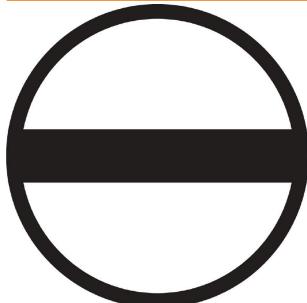
www.weidmueller.com

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	