

**VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

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

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Bez prądu upływu, TN-C-S, TN-S, TT, IT z N
Nr zam.	<a href="#">2830980000</a>
Typ	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390183
Ilość	1 Szt.

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Głębokość	101,6 mm	Głębokość (cale)	4 inch
Wysokość	230,6 mm	Wysokość (cale)	9,079 inch
Szerokość	36 mm	Szerokość (cale)	1,417 inch
Masa netto	661 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

## Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Brak konieczności stosowania bezpiecznika $\leq 160$ A gG	Czas reakcji	$\leq 100$ ns
Impuls kombinowany $U_{OC}$	6 kV	Klasa prądu zwarciovego $I_{SCCR}$	25 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III	Koordinacja energii ( $\leq 10$ m)	Typ I, Typ II, Typ III
Liczba biegunów	4	Maks. napięcie ciągłe, $U_c$ (N-PE)	305 V
Napięcie sieciowe	230 V / 400 V	Normy	IEC61643-11, EN61643-11
Poziom ochrony $U_p$ dla $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Poziom ochrony $U_p$ dla $I_N$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Prąd testu ochrony odgromowej $I_{imp}$ -puls (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	7,5 kA	Prąd udarowy, $I_{impuls}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	30 kA
Prąd upływu przy $U_n$	5 $\mu$ A	Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	100 kA
Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE	40 kA	Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	80 kA
Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE	20 kA	Rodzaj napięcia	AC
Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S, TT, IT z N	Styk sygnalizacyjny	1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA
Typ SPD	T1, T2, T3	Zdolność wygaszania prądu następczego $I_{fi}$	nie uwzględnia się prądu następczego w sieci
czasowe przepięcie - TOV	442 V	klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2, T3
maksymalne napięcie stałe, $U_c$ (AC)	300 V	napięcie znamionowe (AC)	240 V

## dane ogólne

Barwny	szary	Forma konstrukcyjna	dla szyn zbiorczych 40 mm
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Robocza wysokość nad poziomem morza	$\leq 4000$ m	Stopień ochrony	IP30, w połączeniu z pokrywą, IP20
Wykonanie	Bez prądu upływu	segment	rozdział energii
styk pomocniczy	Tak		

## dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

moment dokręcający maks.	0,4 Nm	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	rodzaj przyłącza	złącze śrubowe

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	12 mm	Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza	zaciskany	Moment obrotowy dociągający, maks.	4,5 Nm
Zakres zaciskania, min.	16 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	35 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	25 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	16 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm <sup>2</sup>

## Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia

## Ważna informacja

Informacje produktowe	Przystosowane tylko do systemów IT wyposażonych w uziemienie transformatora rozdzielającego połączonego z uziemieniem po stronie klienta (RE=RA na ilustracji 44.A1 lub IEC 60634-4-44:2018).
-----------------------	---

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

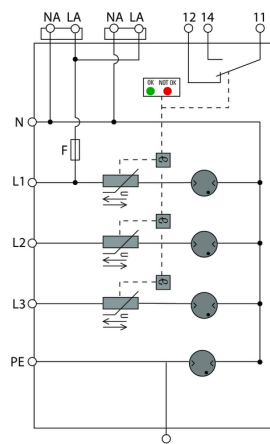
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Symbol łączenia



Circuit diagram

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Akcesoria

## Akcesoria



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	V-ZPA TERMINAL
Nr zam.	<a href="#">2904470000</a>
GTIN (EAN)	4099986010352
Ilość	1 Szt.
Typ	V-ZPA FUSE HOLDER
Nr zam.	<a href="#">2904480000</a>
GTIN (EAN)	4099986010383
Ilość	1 Szt.

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749850000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125 mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Ilość	1 Szt.	

## VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Akcesoria

## Wkręta z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE,  
Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt  
zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH1 X 80	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749890000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 Szt.	