

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

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Bez prądu upływu, TN-C-S, TN-S, TT, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5$ kV
Nr zam.	<a href="#">2674510000</a>
Typ	VPU ZPA I 3+1 RA 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686869
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:02:23 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VPU ZPA 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 ciężary

Głębokość	99 mm	Głębokość (cale)	3,898 inch
Masa netto	100 g	Szerokość	47 mm
Szerokość (cale)	1,85 inch	Wysokość	229 mm
Wysokość (cale)	9,016 inch		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

## dane znamionowe UL

Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m
-------------------------------------	----------

## Auxiliary voltage connection

Rated voltage	220 V	Rated current	20 A
Connection type	PUSH IN	Stripping length	12 mm

## Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤315 A gG	Czas reakcji	≤ 100 ns
Dostosowane do	Uwzględniony montaż (bez prądu upływu)	Klasa prądu zwarcowego I <sub>SCCR</sub>	25 kA
Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Koordinacja energii (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Napięcie sieciowe	230 V / 400 V	Normy	IEC61643-11, EN61643-11
Poziom ochrony U <sub>p</sub> (typ.)	≤ 1,5 kV	Poziom ochrony U <sub>p</sub> dla I <sub>N</sub> (N-PE)	≤ 1,5 kV
Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) (L-PE)	7,5 kA	Prąd udarowy, I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) (N-PE)	30 kA
Prąd upływu przy U <sub>n</sub>	5 μA	Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20μs) N-PE	100 kA
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) N-PE	80 kA	Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) przewód-PE	20 kA
Rodzaj napięcia	AC	Sieć niskiego napięcia	TN-C-S, TN-S, TT
Styk sygnalizacyjny	1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA	Typ SPD	T1, T2
Zakres częstotliwości, maks.	60 Hz	Zakres częstotliwości, min.	50 Hz
Zdolność wygaszania prądu następczego I <sub>fi</sub>	Niedostępne z powodów technicznych	czasowe przepięcie - TOV	442 V
klasa wymagań wg EN 61643-11	T1, T2	maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)	300 V
maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (N-PE)	305 V	napięcie znamionowe (AC)	240 V
prąd upływowy I <sub>max</sub> (8/20μs) żyła-PE	50 kA		

## VPU ZPA 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 ogólne

Barwny	szary	Dostosowane do	Uwzględniony montaż (bez prądu upływu)
Forma konstrukcyjna	różne	Klasa palności wg UL 94	V-0
Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m
Stopień ochrony	IP30, w połączeniu z pokrywą	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

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m
-------------------------------------	----------

## Dane przyłączeniowe

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
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

## Ważna informacja

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

## VPU ZPA 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)

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[CE VPU ZPA](#)

Specyfikacja przetargowa

[Ausschreibungstext DE](#)

[Tenderspecification EN](#)

Dokumentacja użytkownika

[Manual](#)

Broszura/Katalog

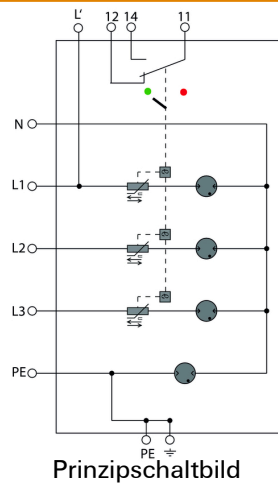
[Catalogues in PDF-format](#)

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

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

## Rysunki

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



Prinzipschaltbild

