

## VPU ZPA I 3+1 R 300/12,5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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,<br>Bez prądu upływu, TN-C-S, TN-S, TT, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$ |
| Nr zam.    | <a href="#">2674390000</a>                                                                                               |
| Typ        | VPU ZPA I 3+1 R 300/12,5                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4050118686715                                                                                                            |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                   |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:01:33 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VPU ZPA I 3+1 R 300/12,5

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 |
|-------------------------------------|----------|

## 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)   | 12,5 kA                                             | Prąd udarowy, I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) (N-PE)    | 50 kA                   |
| Prąd upływu przy U <sub>n</sub>                       | 5 μA                                                | Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20 μs) N-PE       | 100 kA                  |
| Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE         | 80 kA                                               | Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) 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> (8/20 μs) żyła-PE      | 50 kA                                               |                                                         |                         |

## 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                     | Nie                                    |

## VPU ZPA I 3+1 R 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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 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="#">CE VPU ZPA</a>                                                      |
| Specyfikacja przetargowa                     | <a href="#">Ausschreibungstext DE</a><br><a href="#">Tenderspecification EN</a> |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Manual</a>                                                          |
| Broszura/Katalog                             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                        |

## VPU ZPA I 3+1 R 300/12,5

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

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

## Rysunki

