

## VPU AC I 1 300/12.5

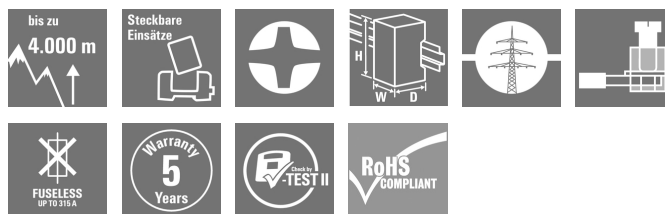
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Produkty do ochrony przeciwprzepięciowej Weidmüller VPU I (klasy I), VPU II (klasy II) i VPU III (klasy III) skutecznie redukują zakłócenia i sprzężenia powstające w wyniku przejściowego występowania napięć uderowych nawet wyraźnie poniżej granic narzuconych przez koordynację izolacji wg normy EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Oznacza to, że cała instalacja jest narażona na mniej zakłóceń. Odgromniki koordynuje się za pomocą odpowiednich środków technicznych. Oznacza to, że rozsprzęganie pomiędzy klasami I, II i III nie jest konieczne. Ochronniki zostały przetestowane wg normy produkcyjnej IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 i nadają się do stosowania w układach zgodnych z IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 i IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Ten ochronnik odgromowy i przepięciowy nadaje się do stosowania w systemach energetycznych. Weidmüller oferuje różne produkty w zależności od konkretnych rodzajów sieci zasilającej oraz poziomu napięcia. Do zastosowań w instalacjach fotowoltaicznych jest dostępne specjalne urządzenie ochronne klasy I i klasy II.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                 |  |
|-----------------|--|
| Wersja          | Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochrona przeciwprzepięciowa, Jednofazowy |
| Nr zam.         | <a href="#">2591380000</a>   |
| Typ             | VPU AC I 1 300/12.5  |
| GTIN (EAN)      | 4050118599558  |
| Ilość           | 1 Szt.   |
| części zamienne | <a href="#">2591370000</a>   |

## VPU AC I 1 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |         |                  |            |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość  | 91 mm   | Głębokość (cale) | 3,583 inch |
| Wysokość   | 96,3 mm | Wysokość (cale)  | 3,791 inch |
| Szerokość  | 18 mm   | Szerokość (cale) | 0,709 inch |
| Masa netto | 174 g   |                  |            |

## Temperatury

|                           |                               |                            |                |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C                | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...85 °C |
| Wilgotność                | 5 - 95% wilgotności względnej |                            |                |

## dane znamionowe UL

|   |        |                           |              |
|---|--------|---------------------------|--------------|
| Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks. | 85 °C  | Napięcie znamionowe $U_N$ | 240 V        |
| MCOV (L-PE)                                   | 300 V  | SCCR                      | 150 kA       |
| $I_n$   | 20 kA  | Kategoria                 | SPD TYPE 1CA |
| Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min.  | -40 °C | Nr certyfikatu (cURus)    | E354261      |
| MODE  | L-G    | VPR (L-PE)                | 900 V        |
| Rodzaj napięcia                               | AC     |                           |              |

## Dane znamionowe IEC / EN

|   |  |  |                                  |
|---|--|--|----------------------------------|
| Bezpiecznik                                     | Brak konieczności stosowania bezpiecznika $\leq 315$ A gG, 250 A gG @50 kA $I_{scCR}$ , 315 A gG @25 kA $I_{scCR}$ | Czas reakcji   | $\leq 25$ ns                     |
| Klasa prądu zwarcowego $I_{scCR}$               | 50 kA  | Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11                                 | Typ I, Typ II                    |
| Koordinacja energii ( $\leq 10$ m)              | Typ I, Typ II, Typ III   | Liczba biegunów  | 1                                |
| Napięcie sieciowe                               | 230 V / 400 V  | Normy  | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449 |
| Poziom ochrony $U_p$ dla $I_N$ (L/N-PE)         | $\leq 1,5$ kV  | Prąd testu ochrony odgromowej $I_{imp}$ puls (10/350 $\mu$ s) (L-PE) | 12,5 kA                          |
| Prąd upływu przy $U_n$                          | 0,6 mA   | Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE                | 50 kA                            |
| Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE | 20 kA  | Rodzaj napięcia  | AC                               |
| Sieć niskiego napięcia                          | Jednofazowy  | Styk sygnalizacyjny  | Nie                              |
| Zakres częstotliwości, maks.                    | 60 Hz  | Zakres częstotliwości, min.  | 50 Hz                            |
| Zdolność wygaszania prądu następczego $I_{fi}$  | Niedostępne z powodów technicznych   | czasowe przepięcie - TOV   | 337 V                            |
| klasa wymagań wg EN 61643-11                    | T1, T2   | maksymalne napięcie stałe, $U_c$ (AC)                                | 300 V                            |
| napięcie znamionowe (AC)                        | 230 V  |  |                                  |

## VPU AC I 1 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane ogólne

|                                     |                      |                         |   |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|---|
| Barwny                              | pomarańczowy, czarny | Forma konstrukcyjna     | Obudowa instalacyjna; 1 TE, Insta IP20                    |
| 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         | IP20 po zamontowaniu                                      |
| Szyna                               | TS 35                | Wykonanie               | Ochrona przeciwprzepięciowa                               |
| segment                             | rozdział energii     |                         |   |

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

|                        |     |                          |   |
|------------------------|-----|--------------------------|---|
| Kategoria przepięciowa | III | Stopień zanieczyszczenia | 2 |
|------------------------|-----|--------------------------|---|

## Dane przyłączeniowe

|   |                    |  |                     |
|---|--------------------|--|---------------------|
| Długość odizolowania                                  | 15 mm              | Metoda wykonywania złącz                                       | złącze śrubowe      |
| Rodzaj przyłącza                                      | złącze śrubowe     | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego               | 15 mm               |
| Moment obrotowy dociągający, min.                     | 2 Nm               | Moment obrotowy dociągający, maks.                             | 4,5 Nm              |
| Zakres zacisków przyłącza pomiarowego                 | 16 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, min.  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Zakres zaciskania, maks.                              | 35 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.       | 35 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 25 mm <sup>2</sup> | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.           | 1,5 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 |

## Ważna informacja

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Informacje produktowe | Do zastosowania w aplikacjach DC zalecamy zastosowanie bezpiecznika SIBA typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V |
|-----------------------|---|

## Dopuszczenia

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dopuszczenia           |      |
| ROHS                   | Zgodny   |
| UL File Number Search  | Witryna UL   |
| Nr certyfikatu (cURus) | E354261  |

Data sporządzenia 5 czerwca 2024 00:06:12 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VPU AC I 1 300/12.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Specyfikacja przetargowa

[Ausschreibungstext DE](#)  
[Tenderspecification EN](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

## VPU AC I 1 300/12.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

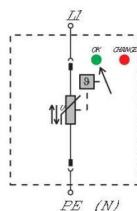
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

**VPU AC I 1 300/12.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**części zamienne****Ogranicznik zapasowy**

In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | VPU AC I 0 300/12.5        | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">2591370000</a> | Zapasowe odprowadzenie, Ochrona przeciwprzepięciowa, U <sub>P</sub> (L/N-PE) |
| GTIN (EAN) | 4050118599565              | ≤ 1,5 kV   |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |

## VPU AC I 1 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki 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.                     |   |

## Wkrętaki 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 (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              |   |
| Ilość      | 1 Szt.                     |   |

## VPU AC I 1 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową
- Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | ESG 6/15 K MC NE WS        | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały, |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              | samoprzylepny   |
| Ilość      | 200 Szt.                   |   |