

VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



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 produktywnej IEC 61643-11 / 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

| | |
|------------|---|
| Wykonanie | Ochrona przeciwprzepięciowa, z zestawem zdalnym, TT, TN-S, TN-C-S |
| Nr zam. | 2983590000 |
| Typ | VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LH |
| GTIN (EAN) | 4099986839717 |
| Ilość | 1 Szt. |

VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 70 mm | Wysokość (cale) | 2,756 inch |
| Szerokość | 72 mm | Szerokość (cale) | 2,835 inch |
| Masa netto | 653,5 g | | |

Temperatury

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

Dane znamionowe IEC / EN

| | | | |
|--|---|---|------------------------|
| Bezpiecznik | Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I _{sc} cr, 315 A gG @25 kA I _{sc} cr | Klasa prądu zwarcowego I _{sc} cr | 50 kA |
| Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11 | Typ I, Typ II | Koordinacja energii (≤10 m) | Typ I, Typ II, Typ III |
| Liczba biegunów | 4 | Napięcie sieciowe | 230 V / 400 V |
| Normy | IEC61643-11, EN61643-11 | Poziom ochrony U _p dla I _N (L/N-PE) | ≤ 1500 V |
| Poziom ochrony U _p dla I _N (N-PE) | ≤ 1,5 kV | Prąd testu ochrony odgromowej I _{impuls} (10/350 μs) | 12,5 kA |
| Prąd testu ochrony odgromowej I _{impuls} (10/350 μs) (L-PE) | 12,5 kA | Prąd udarowy, I _{impuls} (10/350 μs) (N-PE) | 50 kA |
| Prąd upływu przy U _n | 6 μA | Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20 μs) N-PE | 100 kA |
| Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20 μs) przewód-PE | 50 kA | Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) N-PE | 50 kA |
| Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-PE | 20 kA | Rodzaj napięcia | AC |
| Sieć niskiego napięcia | TT, TN-S, TN-C-S | Styk sygnalizacyjny | Tak, 250 V 1A 1CO |
| Zakres częstotliwości, maks. | 60 Hz | Zakres częstotliwości, min. | 50 Hz |
| Zdolność wygaszania prądu następczego I _{fi} | Niedostępne z powodów technicznych | czasowe przebiegi - TOV | 337 V |
| klasa wymagań wg EN 61643-11 | T1, T2 | maksymalne napięcie stałe, U _c (AC) | 300 V |
| napięcie znamionowe (AC) | 230 V | poziom ochrony U _p żyła - PE | 1 500 V |
| poziom ochrony U _p żyła - żyła | 1 500 V | sygnał akustyczny | Nie |

dane ogólne

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------|---|
| Barwny | pomarańczowy, czarny | Forma konstrukcyjna | Obudowa instalacyjna, In- sta IP20 |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Optyczny wskaźnik pracy | zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić. |
| Robocza wysokość nad poziomem mo- rza | ≤ 4000 m | Stopień ochrony | IP20 po zamontowaniu |
| Szyba | TS 35 | Wykonanie | Ochrona przeciwprzebie- ciowa, z zestykiem zdal- nym |
| sygnał akustyczny | Nie | | |

VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

| | | | |
|---|----------------------|--|---------------------|
| długość zdejmowanej izolacji | 8 mm | przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks. | 1,5 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 0,14 mm ² | rodzaj przyłącza | PUSH IN |

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

Dane przyłączeniowe

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

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 |

Pobieranie

| | |
|--------------------------|---|
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Dokumentacja użytkownika | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |

VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

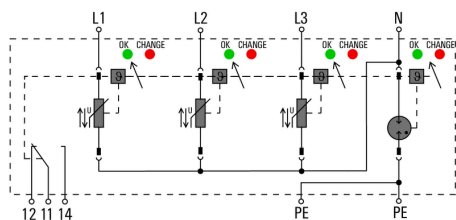
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3+1 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 LH | Wykonanie |
| Nr zam. | 2983620000 | Ochrona przeciwprzepięciowa |
| GTIN (EAN) | 4099986839748 | |
| Ilość | 1 Szt. | |
| Typ | VPU AC I 0 N-PE 305/50 ... | Wykonanie |
| Nr zam. | 2983630000 | Ochrona przeciwprzepięciowa |
| GTIN (EAN) | 4099986839755 | |
| Ilość | 1 Szt. | |