

VPU I 3+1 400V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

**Ogranicznik klasy I i II do stosowania za licznikiem**

- Wersja odpowiednia do stosowania w obszarze przedlicznikowym
- Odpowiedni do stosowania w strefach ochrony III i IV (LPL III/IV)
- Może być również stosowany jako ochronnik przeciwprzepięciowy klasy II
- Przetestowany wg IEC 61643-11 jako ochrona przeciwprzepięciowa klasy I i II
- Ochronnik wymienny

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|----------------------|---|
| Wykonanie | Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, bez zestyku zdalnej komunikacji, TN-C-S, TN-S |
| Nr zam. | 1352370000 |
| Typ | VPU I 3+1 400V/12,5KA |
| GTIN (EAN) | 4050118157925 |
| Ilość | 1 Szt. |
| Status dostawy | W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny. |
| Dostępne do | 2020-12-31 |
| Produkt alternatywny | 2619240000 |

Data sporządzenia 18 marca 2021 20:49:12 CET

VPU I 3+1 400V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------------|------------|---------------------------|------------|
| Głębokość | 69 mm | Głębokość (cale) | 2,717 inch |
| Masa netto | 708 g | Szerokość | 71,2 mm |
| Szerokość (cale) | 2,803 inch | Wymiar mocowania wysokość | 75 mm |
| Wysokość | 94 mm | Wysokość (cale) | 3,701 inch |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...70 °C |
| Wilgotność | 5 - 95% wilgotności względnej | | |

Dane znamionowe IEC / EN

| | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| Bezpiecznik | 125 A gL (gdy bezpiecznik zapasowy > 125 A), Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤125 A gG | Czas reakcji | ≤ 25 ns, ≤ 100 ns |
| Klasa prądu zwarcowego I _{SCCR} | 25 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, 400 V / 690 V | Normy | IEC61643-11, EN61643-11 |
| Poziom ochrony U _p dla I _N (L/N-PE) | ≤ 1,8 kV | Poziom ochrony U _p dla I _N (N-PE) | ≤ 2,7 kV |
| Prąd udarowy 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 | 100 μA | Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20μs) N-PE | 100 kA |
| Prąd wyładowczy I _n (8/20μs) N-PE | 50 kA | Prąd wyładowczy I _n (8/20μs) przewod-PE | 20 kA |
| Rodzaj napięcia | AC | Sieć niskiego napięcia | TN-C-S, TN-S |
| Styk sygnalizacyjny | Nie | Zdolność wygaszania prądu następczego I _{fi} | Niedostępne z powodów technicznych |
| czasowe przepięcie - TOV | 620 V | klasa wymagań wg EN 61643-11 | T1, T2 |
| maksymalne napięcie stałe, U _c (AC) | 400 V | maksymalne napięcie stałe, U _c (N-PE) | 440 V |
| napięcie znamionowe (AC) | 400 V | prąd upływowowy I _{max} (8/20μs) żyła-PE | 50 kA |

dane ogólne

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|
| Barwny | czarny, pomarańczowy, niebieski | Forma konstrukcyjna | Obudowa instalacyjna; 4 TE, Insta IP20 |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Optyczny wskaźnik pracy | zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić. |
| Stopień ochrony | IP20 | Szyna | TS 35 |
| Wykonanie | bez zestyku zdalnej komunikacji | segment | rozdział energii |

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

| | | | |
|------------------------|----|--------------------------|---|
| Kategoria przepięciowa | IV | Stopień zanieczyszczenia | 2 |
|------------------------|----|--------------------------|---|

VPU I 3+1 400V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

| | | | |
|--|--------------------|---|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego | 15 mm |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 2 Nm | Moment obrotowy dociągający, maks. | 3 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. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. | 16 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 25 mm ² | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min. | 2,5 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks. | 50 mm ² | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. | 2,5 mm ² |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. | 50 mm ² | | |

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 |

VPU I 3+1 400V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

| Długa specyfikacja | Wielokołkowy ogranicznik | Krótka specyfikacja |
|--------------------|---|---|
| | <p>zgodnie z wymaganiami dla klasy I określonymi w IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Ochronnik, wykonany z materiału VO, służy jako odgromnik, tworząc połączenie wyrównawcze i nadaje się do zastosowań określonych w IEC 1-1312, w punkcie przejścia z interfejsu 1 na 0 (zgodnie z IEC 61643-12). Dzięki zastosowaniu warystora dużej mocy spełnia wymagania kontrolne dla układów ochrony przeciwprzepięciowej klasy I określone w rozporządzeniu niemieckiego stowarzyszenia energetyki VDEW. Ochronnik jest instalowany w pobliżu źródła zasilania elementu wyposażenia wymagającego ochrony, w standardowej szafce instalacyjnej / rozdzielnicy. Ochronnik VPU I 3+1 400/690 V/12,5 kA jest instalowany w sieciach zasilających TN-S, IT oraz TT. Z elementem separacji termicznej na warystorze. Kiedy nie ma już żadnej ochrony, kolor w okienku wskaźnika zmienia się z zielonego na czerwony. Napięcie znamionowe: 230 V AC testowe natężenie prądu wyładowania (10/350 µs): 12,5 kA poziom ochrony przy testowym natężeniu prądu wyładowania < 1,8 kV / wytrzymałość zwarciowa 25 kA przy maks. bezpieczniku rezerwowym 250 A gl Typ: Weidmüller VPU I 3+1 R 400 V/12,5 kA nr zamówienia 1352370000</p> | <p>Ochronnik klasy I do LPL III/IV z 12,5 kA do stosowania w sieciach zasilających 400/690 V TN-S, TT, IT. Poziom ochrony < 1,8 kV. Z sygnalizacją, typ: Weidmüller VPU I 3+1 R 400 V/12,5 kA nr zam. 1352380000 lub odpowiednik</p> |

Ważna informacja

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

VPU I 3+1 400V/12,5KA

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

| | |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity |
| Dane projektowe | STEP |
| Dane projektowe | EPLAN_WSCAD |
| Dokumentacja użytkownika | Instruction sheet |

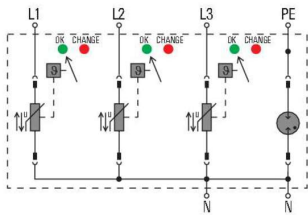
VPU I 3+1 400V/12,5KA

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram