

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

**Ogólne dane zamówieniowe**

| | |
|------------|---|
| Wersja | Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, z zestykiem zdalnym, TN-C-S, TN-S, TT, IT z N, IT bez N |
| Nr zam. | 2908530000 |
| Typ | VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S |
| GTIN (EAN) | 4099986190948 |
| Ilość | 1 szt. |

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|-------|------------------|-------------|
| Głębokość | 70 mm | Głębokość (cale) | 2.7559 inch |
| Wysokość | 99 mm | Wysokość (cale) | 3.8976 inch |
| Szerokość | 36 mm | Szerokość (cale) | 1.4173 inch |
| Masa netto | 288 g | | |

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia |
| REACH SVHC | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

Dane znamionowe IEC / EN

| | | | |
|---|--|--|-----------------|
| Liczba biegunów | 4 | Impuls kombinowany UOC | 6 kV |
| Styk sygnalizacyjny | 250 V / 0,5 A | napięcie znamionowe (AC) | 230 V |
| Sieć niskiego napięcia | TN-C-S, TN-S, TT, IT z N, IT bez N | Poziom ochrony Up dla IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Rodzaj napięcia | AC | czasowe przepięcie - TOV | 440 V |
| Zabezpieczenie bezpiecznikowe | Brak konieczności stosowania bezpiecznika ≤ 100 A gG | Czas reakcji / czas załączania | ≤ 25 ns |
| Zakres częstotliwości, maks. | 60 Hz | Zakres częstotliwości, min. | 50 Hz |
| Normy | IEC 61643-11, EN 61643-11 | klasa wymagań wg EN 61643-11 | T2, T3 |
| Klasa wymagań zgodnie z IEC 61643-11 | Typ II, Typ III | maksymalne napięcie stałe, Uc (AC) | 440 V |
| Maks. napięcie ciągłe, Uc (N-PE) | 255 V | Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) N-PE | 40 kA |
| Prąd wyładowczy In (8/20µs) N-PE | 20 kA | Koordinacja energii (≤10 m) | Typ II, Typ III |
| Prąd wyładowczy In (8/20µs) przewod-PE | 10 kA | Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) przewod-PE | 20 kA |
| Poziom ochrony Up dla IN (L/N-PE) | ≤ 1.7 kV | Klasa prądu zwarciowego ISCCR | 25 kA |
| Prąd rozładowania (typ III) | 3 kA | Wbudowane zabezpieczenie wstępne | Nie |
| Poziom ochrony Up dla IN (L-PE) (typ III) | ≤ 1 kV | Poziom ochrony Up dla IN (N-PE) (typ III) | ≤ 1,4 kV |

dane ogólne

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------|--|
| Optyczny wskaźnik pracy | zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić. | segment | rozdział energii |
| Wykonanie | z zestykiem zdalnym | Forma konstrukcyjna | Obudowa instalacyjna; 2 TE, Insta IP20 |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Barwny | szary |
| Stopień ochrony | IP20 po zamontowaniu | Szyna montażowa | TS 35 |

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Robocza wysokość nad poziomem morza | ≤ 2000 m, ≤ 4000 m |
|-------------------------------------|--------------------|

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

| | | | |
|---|-------------------------|--|---------------------|
| przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 0.2 mm ² | długość zdejmowanej izolacji | 5 mm |
| rodzaj przyłącza | złącze śrubowe, PUSH IN | przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks. | 1.5 mm ² |
| moment dokręcający maks. | 0.4 Nm | | |

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

Dane elektryczne

| | |
|-----------------|----|
| Rodzaj napięcia | AC |
|-----------------|----|

Dane ogólne

| | | | |
|-----------------|-------|-----------------|----------------------|
| Liczba biegunów | 4 | Stopień ochrony | IP20 po zamontowaniu |
| Barwny | szary | | |

Dane przyłączeniowe

| | | | |
|---|--------------------|--|---------------------|
| Długość odizolowania | 13 mm | Przekrój przyłącza przewodu ochronnego PE, przewód wielodrutowy, maks. | 35 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu ochronnego PE, przewód sztywny, maks. | 35 mm ² | Metoda wykonywania złącz | złącze śrubowe |
| Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego | 13 mm |
| Moment obrotowy dociągający, min. | 1.2 Nm | Moment obrotowy dociągający, maks. | 2 Nm |
| Zakres zacisków przyłącza pomiarowego | 10 mm ² | Zakres zaciskania, min. | 2.5 mm ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 35 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 2.5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. | 10 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 2.5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 25 mm ² | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. | 2.5 mm ² |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. | 10 mm ² | | |

Gwarancja

| | |
|-----------|-------|
| Czasokres | 5 lat |
|-----------|-------|

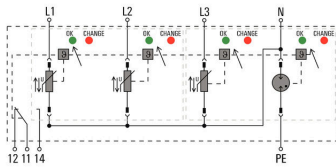
Ważna informacja

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

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 | | |

Symbol łączenia



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 PH0 X 60 | Wersja |
| Nr zam. | 2749880000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 0 mm, 60 mm, Grubość końcówki |
| GTIN (EAN) | 4050118897081 | (A): 0 |
| Ilość | 1 ST | |

Ogranicznik zapasowy



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | VPU AC II+III 0 L/N-PE ... | Wersja |
| Nr zam. | 2908550000 | Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ogranicznik |
| GTIN (EAN) | 4099986190979 | zapasowy, TN-S, TT |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | VPU AC II+III 0 L-N 440... | Wersja |
| Nr zam. | 2908540000 | Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ogranicznik |
| GTIN (EAN) | 4099986190955 | zapasowy, TN-S, TT |
| Ilość | 1 ST | |