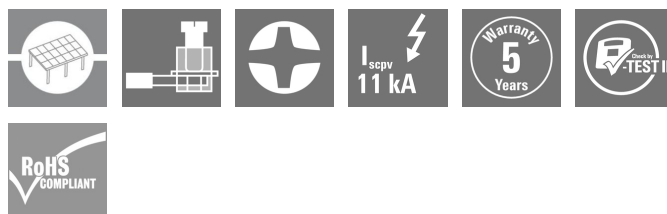


VPU PV I+II 3 R 600 E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu****Ogólne dane zamówieniowe**

| | |
|-----------------|---|
| | |
| Nr zam. | 2857040000 |
| Typ | VPU PV I+II 3 R 600 E |
| GTIN (EAN) | 4064675537403 |
| Ilość | 1 Szt. |
| części zamienne | 2857050000 2855300000 |

VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|---------------------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość | 77,2 mm | Głębokość (cale) | 3,039 inch |
| Wysokość | 110 mm | Wysokość (cale) | 4,331 inch |
| Szerokość | 54 mm | Szerokość (cale) | 2,126 inch |
| Wymiar mocowania wysokość | 75 mm | Masa netto | 385 g |

Temperatury

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

dane znamionowe UL

| | |
|-----------|--------------|
| Kategoria | SPD TYPE 1CA |
|-----------|--------------|

Dane znamionowe IEC / EN

| | | | |
|---|--------------------------|------------------------------------|--------|
| Czas reakcji | ≤ 25 ns | Liczba biegunów | 3 |
| Normy | EN 61643-31, EN 50539-11 | Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs) | 40 kA |
| Prąd testu ochrony odgromowej I _{impuls} (10/350 μs) | 6.25 kA | Rodzaj napięcia | DC |
| Styk sygnalizacyjny | 250 V 1A 1CO | Typ SPD | T1, T2 |
| napięcie znamionowe (DC) | 600 V | | |

dane ogólne

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|---|
| Barwny | czarny, pomarańczowy | Forma konstrukcyjna | Obudowa instalacyjna; 3 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 |
| Szyna | TS 35 | Wykonanie | z zestykiem zdalnym |

dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

| | | | |
|---|----------------------|--|---------------------|
| długość zdejmowanej izolacji | 12 mm | przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks. | 1,5 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 0,25 mm ² | | |

fotowoltaika dane techniczne

| | | | |
|--|------------------------------------|---|----------|
| Normy | EN 61643-31, EN 50539-11 | Poziom ochrony U _p (+/-, -/PE, +/-PE) | <2800 V |
| Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs) | 40 kA | Prąd testu ochrony odgromowej I _{impuls} (10/350 μs) | 6.25 kA |
| Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) | 20 kA | Prąd zwarciovowy I _{SCPv} | 11 000 A |
| Wysokość robocza w nieuziemiałym systemie PV | <4 000 m, patrz instrukcja obsługi | Wysokość robocza w uziemiałym systemie PV | ≤ 2000 m |
| napięcie systemu PV, maks. U _{cpv} | 600 V | Łączny prąd wyładowczy I _{łączny} (10/350 μs) | 6,25 kA |
| Łączny prąd wyładowczy I _{łączny} (8/20 μs) | 50 kA | | |

VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa

III

Stopień zanieczyszczenia

2

Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania 18 mm

Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego 18 mm

Moment obrotowy dociągający, maks. 4,5 Nm

Zakres zaciskania, min. 1,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. 1,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 1,5 mm²przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min. 1,5 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. 1,5 mm²

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Moment obrotowy dociągający, min. 2 Nm

Zakres zacisków przyłącza pomiarowego 16 mm²Zakres zaciskania, maks. 35 mm²Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. 16 mm²Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. 25 mm²przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks. 25 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 35 mm²

Gwarancja

Czasokres

5 lat

Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC000941

ETIM 8.0 EC000941

ECLASS 9.0 27-13-08-05

ECLASS 10.0 27-13-08-05

ECLASS 12.0 27-17-90-90

ETIM 7.0 EC000941

ETIM 9.0 EC000941

ECLASS 9.1 27-13-08-05

ECLASS 11.0 27-13-08-05

ECLASS 13.0 27-17-90-90

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram

VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH & 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. | 2749850000 | 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. | 2749890000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH & 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. | 1880100000 | ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały, |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | samoprzylepny |
| Ilość | 200 Szt. | |

VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

części zamienne

Seria VPU



Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|----------------------------|
| Typ | PLUG VPU AC |
| Nr zam. | 2855300000 |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 |
| Ilość | 10 Szt. |

Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego



VPU PV

Typoszereg urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej VARITECTOR VPU PV I (Typ I) i VPU PV II (Typ II) chroni układy fotowoltaiczne i ich komponenty skutecznie przed zakłóceniami powodowanymi przez pioruny i przepięcia. Nawet znacznie poniżej limitów, które są określone przez koordynację izolacji zgodnie z EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3.

Ograniczniki zostały zaprojektowane zgodnie z normą produktową IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 przetestowane i mogą być stosowane do zainstalowania w systemach zgodnie z normą aplikacyjną IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 oraz zgodnie z normą IEC 60364-7-712 „Instalacja fotowoltaicznych systemów zasilania”.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|----------------------------|
| Typ | VPU PV I+II 0 600 E |
| Nr zam. | 2857050000 |
| GTIN (EAN) | 4064675537410 |
| Ilość | 9 Szt. |