

VPU PV I+II 3 R 1500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Ogólne dane zamówieniowe**

| | |
|-----------------|--|
| Wykonanie | Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, z zestawem zdalnym |
| Nr zam. | 2530590000 |
| Typ | VPU PV I+II 3 R 1500 |
| GTIN (EAN) | 4050118540802 |
| Ilość | 1 Szt. |
| części zamienne | 2530570000 2534330000 1402570000 |

VPU PV I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------|--------|------------------|------------|
| Głębokość | 86 mm | Głębokość (cale) | 3,386 inch |
| Wysokość | 102 mm | Wysokość (cale) | 4,016 inch |
| Szerokość | 54 mm | Szerokość (cale) | 2,126 inch |
| Masa netto | 480 g | | |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | 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 | 1 500 V |
| SCCR | 65 kA | I_n | 20 kA |
| Kategoria | SPD TYPE 1CA | Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min. | -40 °C |
| Nr certyfikatu (cURus) | E354261 | VPR (DC+/DC-) | 4 000 V |
| Rodzaj napięcia | DC | | |

Dane znamionowe IEC / EN

| | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| Czas reakcji | ≤ 25 ns | Liczba biegunów | 3 |
| Normy | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Prąd rozładowania, maks. (8/20 μ s) | 30 kA |
| Prąd testu ochrony odgromowej I_{impuls} (10/350 μ s) | 5 kA | Prąd upływu przy U_n | 30 μ A |
| Rodzaj napięcia | DC | Styk sygnalizacyjny | 250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A |
| Typ SPD | T1, T2 | napięcie znamionowe (DC) | 1500 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, patrz instrukcja obsługi | Stopień ochrony | IP20 |
| Szyba | 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 | rodzaj przyłącza | PUSH IN |

VPU PV I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

fotowoltaika dane techniczne

| Klasa wymagań | Typ I/II | Normy | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 |
|---|---------------|--|------------------------------------|
| Poziom ochrony U_p (+/-, -/PE, +/-PE) | $\leq 5,0$ kV | Prąd rozładowania, maks. (8/20 μ s) | 30 kA |
| Prąd testu ochrony odgromowej I_{impuls} (10/350 μ s) | 5 kA | Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) | 20 kA |
| Prąd zwarciovowy I_{SCP} | 11 000 A | Wysokość robocza w nieziemionym systemie PV | < 4000 m, patrz instrukcja obsługi |
| Wysokość robocza w uziemionym systemie PV | ≤ 2000 m | napięcie systemu PV, maks. U_{cpv} | 1 500 V |
| Łączny prąd wyładowczy $I_{łączny}$ (10/350 μ s) | 10 kA | Łączny prąd wyładowczy $I_{łączny}$ (8/20 μ s) | 40 kA |

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

Dane przyłączeniowe

| | | | |
|--|---------------------|---|--------------------|
| Długość odizolowania | 18 mm | Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe |
| Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego | 18 mm | Moment obrotowy dociągający, min. | 2 Nm |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 4,5 Nm | Zakres zacisków przyłącza pomiarowego | 16 mm ² |
| Zakres zaciskania, min. | 1,5 mm ² | Zakres zaciskania, maks. | 35 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 1,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. | 16 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 |

Dopuszczenia

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

VPU PV I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[CE_VPU_PV](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Specyfikacja przetargowa

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

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU PV I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

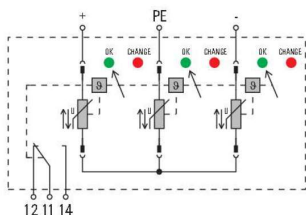
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram

VPU PV I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta 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 | Wykonanie |
| Nr zam. | 2749890000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | (A): 1 |
| Ilość | 1 Szt. | |

Wkręta 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 | Wykonanie |
| Nr zam. | 2749850000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125 |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | mm, Grubość końcówki (A): 1 mm |
| Ilość | 1 Szt. | |

VPU PV I+II 3 R 1500

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 | Wykonanie |
| 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 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

części zamienne

Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VPU PV I+II O 1500 | Wykonanie |
| Nr zam. | 2530570000 | Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria, |
| GTIN (EAN) | 4050118540482 | Ogranicznik zapasowy |
| Ilość | 9 Szt. | |
| Typ | VPU PV I+II OM 1500 | Wykonanie |
| Nr zam. | 2534330000 | Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria, |
| GTIN (EAN) | 4050118546002 | Ogranicznik zapasowy |
| Ilość | 9 Szt. | |

Seria VPU

Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów



Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Typ | PLUG VPU | Wykonanie |
| Nr zam. | 1402570000 | Seria VPU, Akcesoria |
| GTIN (EAN) | 4050118204360 | |
| Ilość | 10 Szt. | |