

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zdjęcie produktu****Ogólne dane zamówieniowe**

Nr zam.	<a href="#">2857040000</a>
Typ	VPU PV I+II 3 R 600 E
GTIN (EAN)	4064675537403
Ilość	1 Szt.
części zamienne	<a href="#">2857050000</a> <a href="#">2855300000</a>

## VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sub>impuls</sub> (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 <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,25 mm <sup>2</sup>		

## fotowoltaika dane techniczne

Klasa wymagań	Typ I/II	Normy	EN 61643-31, EN 50539-11
Poziom ochrony U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/-PE)	< 2800 V	Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	40 kA
Prąd testu ochrony odgromowej I <sub>impuls</sub> (10/350 μs)	6.25 kA	Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs)	20 kA
Prąd zwarciovowy I <sub>SCPv</sub>	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 <sub>cpv</sub>	600 V
Łączny prąd wyładowczy I <sub>łączny</sub> (10/350 μs)	6,25 kA	Łączny prąd wyładowczy I <sub>łączny</sub> (8/20 μs)	50 kA

Data sporządzenia 2 czerwca 2024 17:36:31 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. 1,5 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 1,5 mm<sup>2</sup>przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min. 1,5 mm<sup>2</sup>Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. 1,5 mm<sup>2</sup>

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Moment obrotowy dociągający, min. 2 Nm

Zakres zacisków przyłącza pomiarowego 16 mm<sup>2</sup>Zakres zaciskania, maks. 35 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. 16 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. 25 mm<sup>2</sup>przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks. 25 mm<sup>2</sup>Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 35 mm<sup>2</sup>

## 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](http://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](http://www.weidmueller.com)**części zamienne****Seria VPU**

Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	PLUG VPU AC
Nr zam.	<a href="#">2855300000</a>
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.	<a href="#">2857050000</a>
GTIN (EAN)	4064675537410
Ilość	9 Szt.

## VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749890000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 Szt.	

## 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	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749850000</a>	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 600 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248478781	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	