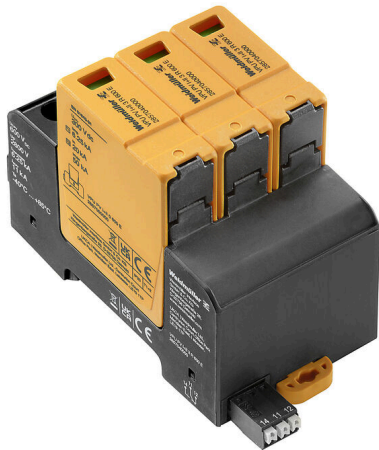


**VPU PV I+II 3 R 600 E**

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

www.weidmueller.com

**Ogólne dane zamówieniowe**

Nr zam.	2857040000
Typ	<a href="#">VPU PV I+II 3 R 600 E</a>
GTIN (EAN)	4064675537403
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

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	77.2 mm	Głębokość (cale)	3.0394 inch
Wysokość	110 mm	Wysokość (cale)	4.3307 inch
Szerokość	54 mm	Szerokość (cale)	2.126 inch
Wymiar mocowania wysokość	75 mm	Masa netto	385 g

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-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	3	Prąd upływu przy Un	30 µA
Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO	napięcie znamionowe (DC)	600 V
Rodzaj napięcia	DC	Zabezpieczenie bezpiecznikowe	Nie
Czas reakcji / czas załączania	≤ 25 ns	Normy	EN 61643-31, EN 50539-11
Prąd testu ochrony odgromowej limpułs (10/350 µs)	6.25 kA	Maksymalne napięcie stałe, Uc (DC)	600 V
Koordinacja energii (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) przewód-PE	40 kA
Typ SPD	T1, T2	Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie

## dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.	Wykonanie	z zestykiem zdalnym
Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 3 TE, Insta IP20	Klasa palności wg UL 94	V-0
Barwny	czarny, pomarańczowy	Stopień ochrony	IP20
Szyrna montażowa	TS 35	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 4000 m

## dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	długość zdejmowanej izolacji	12 mm
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1.5 mm <sup>2</sup>		

## VPU PV I+II 3 R 600 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## fotowoltaika dane techniczne

Normy	EN 61643-31, EN 50539-11	Prąd testu ochrony odgromowej limpułs (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA
Poziom ochrony Up (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 2.8$ kV	Wysokość robocza w nieuziemionym systemie PV	$\leq 4000$ m
Prąd zwarciaowy ISCPV	11000 A	Łączny prąd wyładowczy łączny (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Prąd wyładowczy In (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Klasa wymagań	Typ I/II
Wysokość robocza w uziemionym systemie PV	$\leq 2000$ m	Łączny prąd wyładowczy łączny (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA
napięcie systemu PV, maks. Ucpv	600 V		

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

## Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	DC
-----------------	----

## Dane ogólne

Liczba biegunów	3	Stopień ochrony	IP20
Barwny	czarny, pomarańczowy		

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	18 mm	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	18 mm	Moment obrotowy dociągający, min.	3 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	4.5 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	6 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	35 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	1.5 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	25 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm <sup>2</sup>

## Gwarancja

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

## Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

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

## 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 PH1 X 80	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2749890000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 ST	

## 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.	<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 ST	

## VPU PV I+II 3 R 600 E

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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:

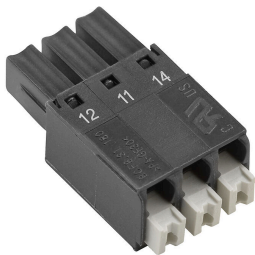
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

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.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248478781	samoprzylepny
Ilość	200 ST	

## Seria VPU



Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU PV EXTENDER	Wersja
Nr zam.	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Ilość	9 ST	

## 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)

## Accessories

### Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzebiegowego



#### VPU PV

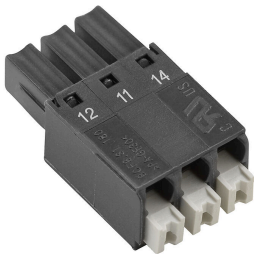
Typoszereg urządzeń ochrony przeciwprzebiegowej VARITECTOR VPU PV I (Typ I) i VPU PV II (Typ II) chroni układy fotowoltaiczne i ich komponenty skutecznie przed zakłóceniami powodowanymi przez pioruny i przebiegi. Nawet znacznie poniżej limitów, które są określone przez koordynację izolacji zgodnie z 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 O 600 E	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2857050000</a>	
GTIN (EAN)	4064675537410	
Ilość	9 ST	

### Seria VPU



Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów

### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU LOCKING CLIP S	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Ilość	10 ST	
Typ	PLUG VPU AC	Wersja
Nr zam.	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Ilość	10 ST	