

**VPU PV I+II 3 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II
Nr zam.	<a href="#">2530610000</a>
Typ	VPU PV I+II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540826
Ilość	1 Szt.
części zamienne	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

## VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	96 mm	Wysokość (cale)	3,78 inch
Szerokość	54 mm	Szerokość (cale)	2,126 inch
Wymiar mocowania wysokość	85 mm	Masa netto	470 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 $U_N$	1 100 V
SCCR	50 kA	$I_n$	20 kA
Kategoria	SPD TYPE 1CA	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min.	-40 °C
Nr certyfikatu (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
Rodzaj napięcia	DC		

## Dane znamionowe IEC / EN

Czas reakcji	$\leq 25$ ns	Liczba biegunów	3
Normy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Prąd rozładowania, maks. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Prąd testu ochrony odgromowej $I_{impuls}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA	Prąd upływu przy $U_n$	30 $\mu$ A
Rodzaj napięcia	DC	Styk sygnalizacyjny	Nie
Typ SPD	T1, T2	napięcie znamionowe (DC)	1000 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	$\leq 4000$ m	Stopień ochrony	IP20
Szyna	TS 35	Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II

## fotowoltaika dane techniczne

Klasa wymagań	Typ I/II	Normy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Poziom ochrony $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 3.8$ kV	Prąd rozładowania, maks. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Prąd testu ochrony odgromowej $I_{impuls}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA	Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Prąd zwarciaowy $I_{SCP}$	11 000 A	Wysokość robocza w nieziemionym systemie PV	$< 4000$ m, patrz instrukcja obsługi
Wysokość robocza w uziemionym systemie PV	$\leq 2000$ m	napięcie systemu PV, maks. $U_{cpv}$	1 100 V
Łączny prąd wyładowczy $I_{\text{łączny}}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA	Łączny prąd wyładowczy $I_{\text{łączny}}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA

Data sporządzenia 10 maja 2024 05:49:47 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VPU PV I+II 3 1000

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>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>Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 35 mm<sup>2</sup>

## 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

## 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 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

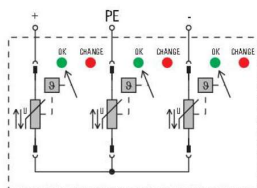
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Symbol łączenia



Circuit diagram

## VPU PV I+II 3 1000

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.	

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

## VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Akcesoria

## 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.	<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 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 OM 1000	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2534300000</a>	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochronnik
GTIN (EAN)	4050118545906	przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy
Ilość	9 Szt.	
Typ	VPU PV I+II O 1000	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2530600000</a>	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria, Ochronnik
GTIN (EAN)	4050118540819	przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy
Ilość	9 Szt.	