

**VPU PV II 3 600 MB**

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

www.weidmueller.com



Seria urządzeń ochrony przepięciowej VARITECTOR VPU PV I (typ I) i VPU PV II (typ II) skutecznie chroni systemy fotowoltaiczne i ich komponenty przed oddziaływaniem zakłóceń spowodowanym przez pioruny i przebiecia. Nawet znacznie poniżej limitów, które są określone przez koordynację izolacji zgodnie z normą 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**

Nr zam.	3034780000
Typ	<a href="#">VPU PV II 3 600 MB</a>
GTIN (EAN)	4099986991668
Ilość	1 szt.

## VPU PV II 3 600 MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	70 mm	Głębokość (cale)	2.7559 inch
Wysokość	112.3 mm	Wysokość (cale)	4.4213 inch
Szerokość	53.7 mm	Szerokość (cale)	2.1142 inch
Masa netto	246.77 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	Rodzaj napięcia	DC
Czas reakcji / czas załączania	≤ 25 ns	Normy	IEC 61643-31, EN 61643-31
klasa wymagań wg EN 61643-11	T2	Prąd wyładowczy In (8/20µs) przewod-PE	20 kA
Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) przewod-PE	40 kA	Typ SPD	T2
Klasa prądu zwarcowego ISCCR	15 kA	Wbudowane zabezpieczenie wstępne	Nie

## dane ogólne

Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 3 TE	Barwny	czarny
Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu, IP20	Szyna montażowa	TS 35

## fotowoltaika dane techniczne

Normy	IEC 61643-31, EN 61643-31	Poziom ochrony Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 2.5 kV
Wysokość robocza w nieziemionym systemie PV	≤ 4000 m	Prąd zwarcowy ISCPV	15 kA
Łączny prąd wyładowczy łączny (8/20 µs)	40 kA	Prąd wyładowczy In (8/20 µs)	20 kA
Klasa wymagań	Typ II	Wysokość robocza w uziemionym systemie PV	≤ 2000 m
napięcie systemu PV, maks. Ucpv	600 V		

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

## VPU PV II 3 600 MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dane elektryczne

Rodzaj napięcia DC

## Dane ogólne

Liczba biegunów 3 Stopień ochrony IP20 po zamontowaniu, IP20

Barwny czarny

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania 18 mm Metoda wykonywania złącz złącze śrubowe

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe Moment obrotowy dociągający, min. 2.5 Nm

Moment obrotowy dociągający, maks. 2.5 Nm Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. 1.5 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. 6 mm<sup>2</sup> Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 2.5 mm<sup>2</sup>Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 25 mm<sup>2</sup> drutu, maks. Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. 2.5 mm<sup>2</sup>Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 35 mm<sup>2</sup>

## Klasyfikacje

ETIM 8.0 EC000941 ETIM 9.0 EC000941

ETIM 10.0 EC000941 ECLASS 14.0 27-17-14-02

ECLASS 15.0 27-17-14-02

Symbol łączenia



Circuit diagram

## VPU PV II 3 600 MB

**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	

## 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	

## VPU PV II 3 600 MB

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

## Accessories

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

### 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		