

## VPU PV II 3 600 MB

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

www.weidmueller.com



Přepětová ochrana VARITECTOR konstrukční řady VPU PV I (typ I) a VPU PV II (typ II) účinně chrání fotovoltaické systémy a jejich komponenty před rušením bleskem a přepětím. Dokonce i výrazně pod limity, které jsou stanoveny prostřednictvím koordinace izolace podle EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Bleskojistky jsou navrženy podle výrobové normy IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 testovány a mohou být použity v systémech podle aplikační normy IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 a podle IEC 60364-7-712 „Instalace fotovoltaických napájecích systémů“, které mají být instalovány.

### Všeobecné objednací údaje

Číslo objednávky	3034780000
Typ	<a href="#">VPU PV II 3 600 MB</a>
GTIN (EAN)	4099986991668
Množství	1 items

## Technické údaje

## Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	70 mm	Hloubka (v palcích)	2.7559 inch
Výška	112.3 mm	Výška (v palcích)	4.4213 inch
Šířka	53.7 mm	Šířka (v palcích)	2.1142 inch
Čistá hmotnost	246.77 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5-95 %		

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	3	Typ napětí	DC
Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns	Standardy	IEC 61643-31, EN 61643-31
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T2	Vybíjecí proud In (8/20 μs) vodič-PE	20 kA
Vybíjecí proud I <sub>max</sub> . (8/20 μs) vodič-PE	40 kA	SPD typ	T2
Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	15 kA	Integrovaná záložní pojistka	Ne

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

## Obecné údaje

Design	Instalační kryt; 3TE	Barevný	černá
Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu, IP20	Nosná lišta	TS 35

## Technické údaje - fotovoltaika

Standardy	IEC 61643-31, EN 61643-31	Stupeň krytí Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 2.5 kV
Provozní výška neuzemněného PV systému	≤ 4000 m	Zkratový proud ISCPV	15 kA
Celkový vybíjecí proud I <sub>celkový</sub> (8/20 μs)	40 kA	Vybíjecí proud In (8/20 μs)	20 kA
Třída požadavků PV napětí systému, max. U <sub>cpv</sub>	Typ II 600 V	Provozní výška uzemněného PV systému ≤ 2000 m	

## Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	2.5 Nm

**Technické údaje**

Utahovací moment, max.	2.5 Nm	Průřez vodiče, pevný, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm <sup>2</sup>		

**Elektrické údaje**

Typ napětí DC

**Obecné údaje**

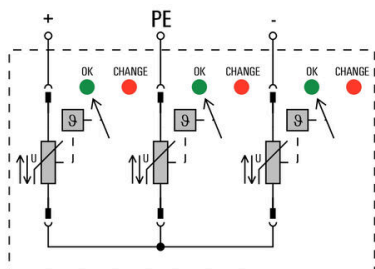
Počet pólů	3	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu, IP20
Barevný	černá		

**Klasifikace**

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		

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Circuit diagram

## VPU PV II 3 600 MB

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PH1 X 80	Verze	
Číslo	<a href="#">2749890000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118897098		
Množství	1 ST		

### Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

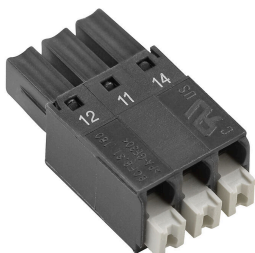
Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
  - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
  - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Verze	
Číslo	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248478781		
Množství	200 ST		

### Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

## Příslušenství

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	VPU PV EXTENDER	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Množství	9 ST	