

## VPU PV I+II 5 R 1000

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

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

### Obrázek výrobku



### Všeobecné objednací údaje

Objednací číslo	<a href="#">2856490000</a>
Typ	VPU PV I+II 5 R 1000
GTIN (EAN)	4064675536413
Množství	1 ks
Náhradní díly	<a href="#">2857000000</a> <a href="#">2856650000</a> <a href="#">2855300000</a>

Datum vytvoření 11. ledna 2023 7:55:14 CET

Stav katalogu 09.01.2023 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## VPU PV I+II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	77,2 mm	Hloubka (v palcích)	3,039 inch
Výška	111 mm	Výška (v palcích)	4,37 inch
Šířka	90 mm	Šířka (v palcích)	3,543 inch
Čistá hmotnost	704 g		

## Teploty

Skladovací teplota	85 °C	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C	Provozní teplota, max.	85 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %		

## Jmenovité údaje UL

Kategorie	SPD TYPE 1CA
-----------	--------------

## Jmenovité údaje IEC / EN

Jmenovité napětí (DC)	1000 V	Počet pólů	3
Proud atmosférického přepětí $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	5 kA	SPD typ	T1, T2
Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO	Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11
Typ napětí	DC	Vybíjecí proud, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Čas odezvy	$\leq 25$ ns		

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

## Obecné údaje

Barevný	Oranžová, černá	Design	5 TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Provozní nadmořská výška	$\leq 4000$ m
Stupeň krytí	IP20	Verze	Přepětí ochrana I / II, s dálkovým kontaktem

## Technické údaje - fotovoltaika

Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA	Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (10/350 $\mu$ s)	10 kA
PV napětí systému, max. $U_{cpv}$	1 100 V	Proud atmosférického přepětí $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	5 kA
Provozní výška neuzemněného PV systému	< 4000 m, viz návod k obsluze	Provozní výška uzemněného PV systému	$\leq 2000$ m
Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11	Stupeň krytí $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 3.8$ kV
Třída požadavků	Typ I/II	Vybíjecí proud $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA	Zkratový proud $I_{SCPv}$	11 000 A

Datum vytvoření 11. ledna 2023 7:55:14 CET

Stav katalogu 09.01.2023 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

2

## VPU PV I+II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Typ připojení	Šroubové připojení
Délka odizolování, jmenovité připojení	18 mm	Utahovací moment, min.	2 Nm
Utahovací moment, max.	4,5 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	35 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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

## Osvědčení

Schválení



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

## Soubory ke stažení

Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
-----------------	---------------------------------

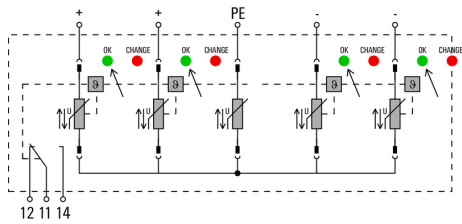
## VPU PV I+II 5 R 1000

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

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

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Circuit diagram