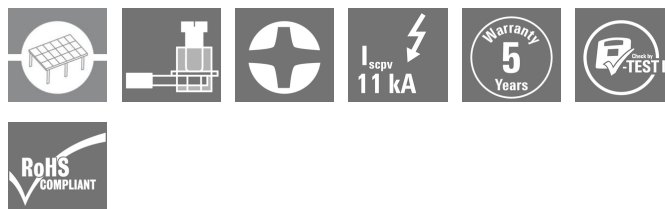


## VPU PV I+II 3 1000

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

www.weidmuller.com

## Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

## Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Přepětová ochrana I / II
Objednací číslo	<a href="#">2530610000</a>
Typ	VPU PV I+II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540826
Množství	1 ks
Náhradní díly	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

Datum vytvoření 11. ledna 2023 8:02:31 CET

Stav katalogu 09.01.2023 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	86 mm	Hloubka (v palcích)	3,386 inch
Výška	96 mm	Výška (v palcích)	3,78 inch
Šířka	54 mm	Šířka (v palcích)	2,126 inch
Rozměr při montáži – výška	85 mm	Čistá hmotnost	470 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

Č. osvědčení (UR)	E354261	Okolní teplota (provozní), max.	85 °C
Jmenovité napětí $U_N$	1 100 V	SCCR	50 kA
$I_n$	20 kA	Kategorie	SPD TYPE 1CA
Okolní teplota (provozní), min.	-40 °C	Č. osvědčení (cURus)	E354261
VPR (DC+/DC-)	2 500 V	Typ napětí	DC

## Jmenovité údaje IEC / EN

Jmenovité napětí (DC)	1000 V	Počet pólů	3
Proud atmosférického přepětí $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA	SPD typ	T1, T2
Signalizační kontakt	Ne	Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Svodový proud při $U_N$	30 $\mu$ A	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	černá, Oranžová	Design	Instalační kryt; 3TE, 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	Přepětíová ochrana I / II

## Technické údaje - fotovoltaika

Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA	Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
PV napětí systému, max. $U_{cpv}$	1 100 V	Proud atmosférického přepětí $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 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, UL 1449	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 8:02:31 CET

Stav katalogu 09.01.2023 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## VPU PV I+II 3 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>

## Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Č. osvědčení (cULus) E354261

## 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
Č. osvědčení (UR)	E354261
Č. osvědčení (cURus)	E354261
Č. osvědčení (cULus)	E354261

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">CE VPU PV</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Specifikační zakázky	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

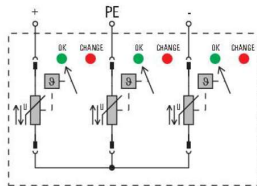
## VPU PV I+II 3 1000

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

## Nákresy

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

### Symbol elektřiny



Circuit diagram