

**Řada VPU
VPU PV II 3 R 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

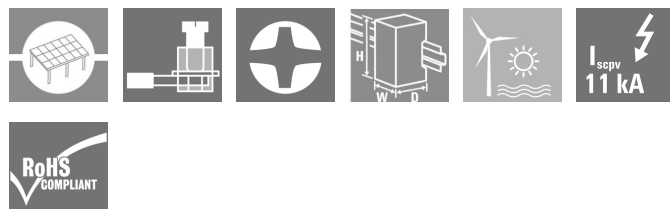
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku**Přepětová ochrana typu II k použití ve
fotovoltaických aplikacích**

- Výměnná ochrana proti přepětí
- Vhodná na ochranu DC systémů
- Vysoce energeticky absorpční s krátkým časem odezvy
- Testováno v souladu s normou EN 50539-11
- Vhodné k použití v souladu s normou IEC 60364-7-712 / EN 50539-12
- Kódovaná úroveň napětí
- Instalace v rozvaděči
- Funkce tepelné ochrany

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU PV II 3 R 1000
Objednací číslo	2530180000
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, 1100 V, s dálkovým kontaktem, 40 kA
GTIN (EAN)	4050118540512
Mnž.	1 ks

Řada VPU VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	54 mm	Šířka (v palcích)	2,126 inch
Výška	102 mm	Výška (v palcích)	4,016 inch
Hloubka	70 mm	Hloubka (v palcích)	2,756 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	386 g

Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Skladovací teplota	-40 °C...85 °C		

Pravděpodobnost selhání

MTBF	45 Years
------	----------

Jmenovité údaje UL

Typ napětí	DC	VPR (DC+/DC-)	1 500 V
VPR (DC-/G)	1 500 V	Č. osvědčení (cURus)	E354261
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
Jmenovitý proud (UL)	1 100 V		

Data připojení, vzdálené upozornění

Typ připojení	PUSH IN	Délka odizolování	8 mm
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min.	0,14 mm ²	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max.	1,5 mm ²

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	Stupeň krytí	IP20
Verze	s dálkovým kontaktem		

Řada VPU VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Technické údaje

Technické údaje - fotovoltaika

Celkový vybíjecí proud $I_{\text{celkový}}$ (8/20μs)	50 kA	PV napětí systému, max. U_{cpv}	1 100 V
Provozní výška neuzemněného PV systému	< 4000 m, viz návod k obsluze	Provozní výška uzemněného PV systému	≤ 2000 m
Spotřeba v pohotovostním režimu P_{C}	< 0,2 W	Standardy	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4
Stupeň ochrany U_{p} režim (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV	Třída požadavků	Typ II
Vybíjecí proud I_{n} (8/20 μs)	20 kA	Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	40 kA
Zkratový proud I_{SCPv}	11 000 A		

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	15 mm
Utahovací moment, min.	2 Nm	Utahovací moment, max.	4 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm ²	Upínací rozsah, min.	1,5 mm ²
Upínací rozsah, max.	35 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	1,5 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm ²		

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.1	27-13-08-05	eClass 9.0	27-13-08-05

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

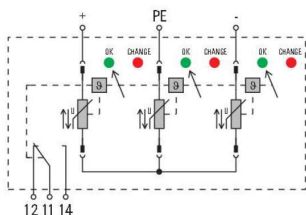
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CE VPU_PV
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Operating instruction

Řada VPU VPU PV II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Circuit diagram