

Řada VPU VPU II 2 R PV 1000V DC

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



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 II 2 R PV 1000V DC
Objednací číslo	1351240000
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, 1000 V, s dálkovým kontaktem, 25 kA
GTIN (EAN)	4050118158816
Mnž.	1 ks

Řada VPU VPU II 2 R PV 1000V DC

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	35,6 mm	Šířka (v palcích)	1,402 inch
Výška	106 mm	Výška (v palcích)	4,173 inch
Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,717 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	288 g

Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	80 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-40 °C...70 °C	Skladovací teplota	-40 °C...80 °C

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; 2TE, 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		

Technické údaje - fotovoltaika

Maximální stejnosměrné provozní napětí režimu U _{PCV} +/-, -/PE, +/-PE	1 000 V DC	PV napětí systému, max. U _{cpv}	1 000 V
Podmínky a předpoklady	EN 50539-11	Standardy	EN 50539-11
Stupeň krytí U _p režim (+/PE)	≤ 2,8 kV	Stupeň krytí U _p režim (-/PE)	≤ 2,8 kV
Stupeň ochrany U _p režim (+/-)	≤ 5,6 kV	Třída požadavků	Typ II
Vybíjecí proud I _n (8/20 μs)	12,5 kA	Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	25 kA
Zkratový proud I _{SCPv}	200 A		

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	15 mm
Utahovací moment, min.	2 Nm	Utahovací moment, max.	3 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.	50 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	50 mm ²		

Řada VPU
VPU II 2 R PV 1000V DC**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**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

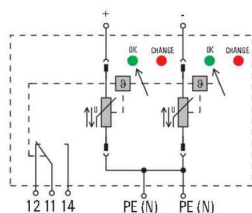
Soubory ke staženíBrožura/Katalog [CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN](#)Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CE PAPER](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)Technické údaje [STEP](#)Uživatelská dokumentace [Instruction sheet](#)

Řada VPU VPU II 2 R PV 1000V DC

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