Řada VPU
VPU II 2 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





Přepěťová 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 PV 1000V DC
Objednací číslo	1351220000
Verze	Přepěťová ochrana, Nízké napětí, 1000 V, bez telekomunik. kontaktu, 25 kA
GTIN (EAN)	4050118158830
Mnž.	1 ks

Řada VPU
VPU II 2 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	94 mm	Výška (v palcích)	3,701 inch
Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,717 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	282 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

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	bez telekomunik. kontaktu		

Technické údaje - fotovoltaika

Maximální stejnosměrné provozní napětí režimu UPCV +/-, -/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 mm²	Upínací rozsah, min.	1,5 mm²
Upínací rozsah, max.	35 mm²	Průřez vodiče, pevný, min.	1,5 mm²
Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1,5 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	50 mm²		

Řada VPU
VPU II 2 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 stažení

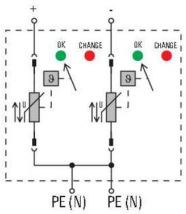
Brožura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	CE PAPER Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet

Řada VPU
VPU II 2 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