

Řada VPU VPU PV II O 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 O 1000
Objednací číslo	2530660000
Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Příslušenství, 1100 V, Náhradní svodič, 40 kA
GTIN (EAN)	4050118540871
Mnž.	1 ks

Řada VPU VPU PV II 0 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	18 mm	Šířka (v palcích)	0,709 inch
Výška	45 mm	Výška (v palcích)	1,772 inch
Hloubka	63 mm	Hloubka (v palcích)	2,48 inch
Čistá hmotnost	61 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		

Jmenovité údaje UL

Typ napětí	DC	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

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

Barevný	Oranžová	Jmenovitá výška	< 4000 m, viz návod k obsluze
Klasifikace hořlavosti UL 94		Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho
Stupeň krytí	IP20	Verze	Náhradní svodič

Technické údaje - fotovoltaika

Celkový vybíjecí proud $I_{\text{celkový}}$ (8/20 μs)	50 kA	PV napětí systému, max. U_{cpv}	1 100 V
Standardy	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4	Stupeň krytí U_p režim (+/PE)	≤ 3.8 kV
Stupeň krytí U_p režim (-/PE)	≤ 3.8 kV	Stupeň ochrany U_p režim (+/-)	≤ 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	Ize zapojit
---------------	-------------

Klasifikace

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		

Řada VPU VPU PV II 0 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

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [CE_VPU_PV](#)

Řada VPU VPU PV II 0 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

