

VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

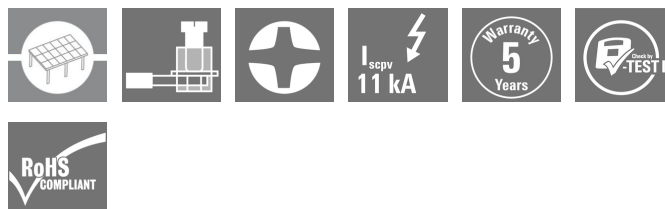
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Přepětová ochrana I / II
Objednací číslo	2530520000
Typ	VPU PV I+II 3 1000 E
GTIN (EAN)	4050118540543
Množství	1 ks
Náhradní díly	2530530000

Datum vytvoření 11. ledna 2023 7:33:04 CET

Stav katalogu 09.01.2023 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	70 mm	Hloubka (v palcích)	2,756 inch
Výška	96 mm	Výška (v palcích)	3,78 inch
Šířka	54 mm	Šířka (v palcích)	2,126 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	440 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 IEC / EN

Max. trvalé napětí, U_c (DC)	1000 V	Počet pólů	3
Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA	SPD typ	T1, T2
Signalizační kontakt	Ne	Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11
Svodový proud při U_n	30 μ A	Typ napětí	DC
Vybíjecí proud, max. (8/20 μ s)	40 kA	Čas odezvy	≤ 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	≤ 4000 m
Stupeň krytí	IP20	Verze	Přepětová ochrana I / II

Technické údaje - fotovoltaika

Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (8/20 μ s)	50 kA	Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (10/350 μ s)	6.25 kA
PV napětí systému, max. U_{cpv}	1 100 V	Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Provozní výška neuzemněného PV systému	< 4000 m, viz návod k obsluze	Provozní výška uzemněného PV systému	≤ 2000 m
Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11	Stupeň krytí U_p (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Třída požadavků	Typ I/II	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s)	20 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 μ s)	40 kA	Zkratový proud I_{SCP}	11 000 A

VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & 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 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

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

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EAC VPU SERIES](#)
[CE_VPU_PV](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Uživatelská dokumentace [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

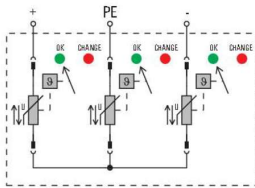
VPU PV I+II 3 1000 E

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

Nákresy

www.weidmueller.com

Symbol elektřiny



Circuit diagram