

VPU sorozat
VPU PV I+II 3 R 1000 E

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

Product image



II. típusú túlfeszültség-levezető fotovoltaiikus alkalmazásokhoz

- Dugaszolható levezető
- DC-rendszerek védelmére használható
- Nagy energiaelnyelés rövid idejű átütés
- EN 50539-11 szerint tesztelve
- IEC 60364-7-712 / EN 50539-12 szerinti használatra
- Kódolt feszültség szint
- Telepítés elosztópanelbe
- Túlmelegedés elleni védelmi funkció

Általános rendelési adatok

Típus	VPU PV I+II 3 R 1000 E
Rendelési szám	2530190000
Verzió	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, 1100 V, telekommunikációs érintkezővel, 40 kA, I _{imp} : 5 kA
GTIN (EAN)	4050118540505
Menny.	1 Stück

VPU sorozat

VPU PV I+II 3 R 1000 E

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

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Szélesség	54 mm	Szélesség (coll)	2,126 inch
Magasság	102 mm	Magasság (coll)	4,016 inch
Mélység	70 mm	Mélység (coll)	2,756 inch
Rögzítési méret - magasság	85 mm	Nettó tömeg	448 g

Hőmérsékletek

Páratartalom	5 - 95% rel. humidity	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C		

Hiba valószínűsége

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

UL névleges adatok

Voltage type	DC	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
VPR (DC-/G)	2 500 V	Környezeti hőmérséklet (működési), max.	85 °C
Névleges feszültség, U_N	1 100 V	SCCR	50 kA
I_n	20 kA	Kategória	SPD TYPE 1CA
Rated current (UL)	1 100 V		

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csatlakozás típusa	PUSH IN	Csupaszolási hossz	8 mm
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min.	0,14 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max.	1,5 mm ²

Fotovoltaikus műszaki adatok

I rövidzárlati áram I_{SCPV}	11 000 A	Kisülési áram I_n (8/20 μ s)	20 kA
Kisülési áram, max. (8/20 μ s)	40 kA	Készenléti teljesítményfelvétel, P_C	< 0,2 W
Működési magasság a földelt fotovoltaikus rendszerben	≤ 2000 m	Működési magasság földeletlen fotovoltaikus rendszerben	< 4,000 m, see operating instructions
PV rendszerfeszültség, max. U_{CPV}	1 100 V	Requirements class	I./II. típus
Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA	Védettség szint, U_p mód (+/- , -/PE , +/- PE)	≤ 3.8 kV
Összes kisülési áram I_{total} (10/350 μ s)	6,25 kA	Összes kisülési áram I_{total} (8/20 μ s)	65 kA

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	III
-----------------------	---	-------------------------	-----

Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 3 modul, Insta IP 20	Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje
Szín	fekete, narancssárga	Sín	TS 35
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Változat	telekommunikációs érintkezővel
Védelmi osztály	IP20		

VPU sorozat

VPU PV I+II 3 R 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa		Csavaros csatlakozás		Csúspaszolási hossz, névleges csatlakozás	
Meghúzási nyomaték, min.	2 Nm				15 mm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	16 mm ²			Meghúzási nyomaték, max.	4 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²			Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	16 mm ²			Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm ²			Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm ²			Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²			Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²

Besorolások

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 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Jóváhagyások

ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

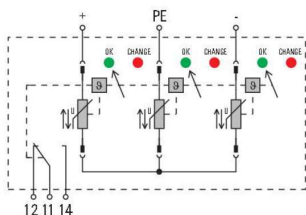
Approval/Certificate/Document of Conformity	CE VPU PV
Engineering Data	STEP

VPU sorozat VPU PV I+II 3 R 1000 E

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

Rajzok

Elektromos szimbólum



Circuit diagram