

VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

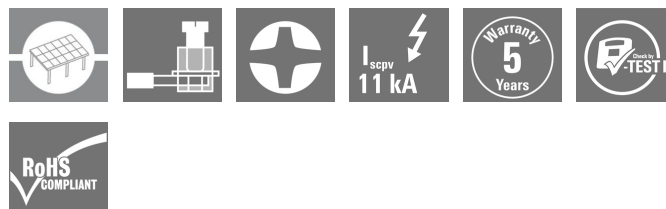
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



II. típusú túlfeszültség-levezető fotovoltaikus 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

Verzió	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség
Rendelési szám	2530550000
Típus	VPU PV II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540550
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	2530660000

A létrehozás dátuma 2022. július 5. 13:42:04 CEST

A katalógus állapota 01.07.2022 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	70 mm	Mélység (coll)	2,756 inch
Magasság	96 mm	Magasság (coll)	3,78 inch
Szélesség	54 mm	Szélesség (coll)	2,126 inch
Rögzítési méret - magasság	75 mm	Nettó tömeg	386 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Páratartalom	5 - 95% rel. humidity		

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (UR)	E354261	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	Környezeti hőmérséklet (működési), min. -40 ° C	
Tanúsítvány száma (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
VPR (DC-/G)	2 500 V	Voltage type	DC

Fotovoltaikus műszaki adatok

I rövidzárlati áram I _{SCPV}	11 000 A	Kisülési áram I _n (8/20 μs)	20 kA
Kisülési áram, max. (8/20 μs)	40 kA	Működési magasság a földelt fotovoltaikus rendszerben	≤ 2000 m
Működési magasság földetlennel fotovoltaikus rendszerben	< 4,000 m, see operating instructions	PV rendszerfeszültség, max. U _{cpv}	1 100 V
Requirements class	II. típus	Szabványok	EN 50539-11, UL 1449
U védelmi szint _p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	Összes kisülési áram I _{total} (8/20 μs)	50 kA

IEC / EN névleges adatok

Feszültség típusa	DC	Jelzőérintkező	Nem
Kisülési áram, max. (8/20 μs)	40 kA	Névleges feszültség (DC)	1000 V
Pólusszám	3	SPD-típus	T2
Szabványok	EN 50539-11, UL 1449	Szivárgási áram U feszültségnél _n	30 μA
Válaszidő	≤ 25 ns		

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	Védelmi osztály	IP20
segédérintkező	Nem	Üzemi magasság	≤ 2000 m

VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	18 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	18 mm	Meghúzási nyomaték, min.	2 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	4 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	16 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	1,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	16 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	1,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm ²
Vezeték keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többberes, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többberes, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²

IECEx/ATEX/cUL besorolás

Tanúsítvány száma (cULus) E354261

Garancia

Időköz 5 év

Besorolások

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EAC VPU SERIES CE_VPU_PV
Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	EPLAN
Tender specification	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
User Documentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

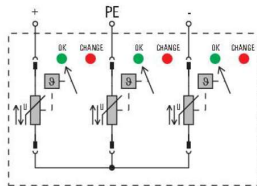
VPU PV II 3 1000

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Elektromos szimbólum



Circuit diagram