

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

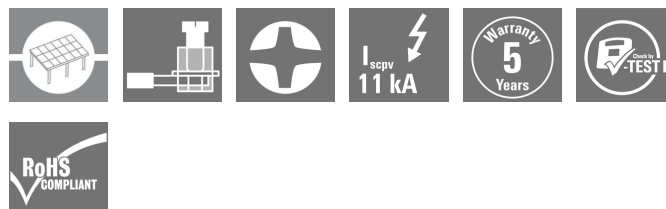
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

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	2530610000
Típus	VPU PV I+II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540826
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	2530600000 2534300000

A létrehozás dátuma 2022. február 16. 14:14:46 CET

A katalógus állapota 11.02.2022 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	86 mm	Mélység (coll)	3,386 inch
Magasság	96 mm	Magasság (coll)	3,78 inch
Szélesség	54 mm	Szélesség (coll)	2,126 inch
Rögzítési méret - magasság	85 mm	Nettó tömeg	470 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 földfeletlen fotovoltaikus rendszerben	< 4,000 m, see operating instructions	PV rendszerfeszültség, max. U _{cpv}	1 100 V
Requirements class	I./II. típus	Szabványok	EN 50539-11, UL 1449
U védelmi szint _p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 μs)	6.25 kA
Összes kisülési áram I _{total} (10/350 μs)	12,5 kA	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	T1, T2
Szabványok	EN 50539-11, UL 1449	Szivárgási áram U feszültségnél _n	30 μA
Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 μs)	6.25 kA	Válaszidő	≤ 25 ns

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 3 modulós, 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
Üzemi magasság	≤ 2000 m		

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	18 mm
Meghúzási nyomaték, min.	2 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	4,5 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, többeres, névleges csatlakozás, min.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, 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		

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Letöltések

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

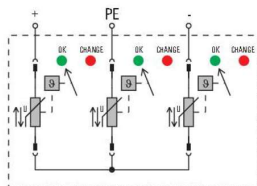
VPU PV I+II 3 1000

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Elektromos szimbólum



Circuit diagram

VPU PV I+II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

VPU PV I II Spare Arrestor



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

Típus	VPU PV I+II O 1000	Verzió	
Rendelési szám	8530600000	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Tartozékok, Pótlevezető	
GTIN (EAN)	4050118540819		
Qty.	9 Stück		
Típus	VPU PV I+II OM 1000	Verzió	
Rendelési szám	8534300000	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Pótlevezető	
GTIN (EAN)	4050118545906		
Qty.	9 Stück		

VPU PV I+II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

VPU PV I II Spare Arrestor



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

Típus	VPU PV I+II O 1000	Verzió
Rendelési szám	8530600000	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Tartozékok, Pótlevezető
GTIN (EAN)	4050118540819	
Qty.	9 Stück	
Típus	VPU PV I+II OM 1000	Verzió
Rendelési szám	8534300000	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, Pótlevezető
GTIN (EAN)	4050118545906	
Qty.	9 Stück	

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PH2 X 100	Verzió
Rendelési szám	8749900000	Csavarhúzó, Kés hossza: 100 mm
GTIN (EAN)	4050118897203	
Qty.	1 Stück	

Tartozékok

Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkesínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ESG 6/15 K MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1880100000	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478781	
Qty.	200 Stück	