

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmueller.com



A VPU PV I (I. típus) és a VPU PV II (II. típus) sorozatú VARIRECTOR túlfeszültség-védelem védelmet nyújt a napelemes rendszerek és komponenseik számára a villámlás és feszültségcsúcsok által okozott interferenciával szemben. Jóval a határértékek alatt, amelyek az EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 szerinti szigetelés koordinálás révén lettek meghatározva. A túlfeszültség-levezetőket az IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 termékszabványnak megfelelően tesztelik, így használhatóak az IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 alkalmazási szabvány szerinti rendszerekben, a telepítési kívánt IEC 60364-7-712 „A fotovoltaikus ellátórendszerek telepítése” szabvány szerint.

Általános rendelési adatok

Rendelési szám	3035150000
Típus	VPU PV II 3 R 1000 MB
GTIN (EAN)	4099986992030
Qty.	1 Darab

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

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

Méretek és tömegek

Mélység	70 mm	Mélység (coll)	2.7559 inch
Magasság	112.3 mm	Magasság (coll)	4.4213 inch
Szélesség	53.7 mm	Szélesség (coll)	2.1142 inch
Nettó tömeg	304.88 g		

Hőmérséklet

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min.	0,25 mm ²	Csupaszolási hossz	5 mm
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max.	1,5 mm ²		

Fotovoltaikus műszaki adatok

Szabványok	IEC 61643-31, EN 61643-31	U védelmi szintp (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Működési magasság földeletlen fotovoltaikus rendszerben	≤ 4000 m	I rövidzárlati áram SCPV	15 kA
Összes kisülési áram I _{total} (8/20 μs)	40 kA	Kisülési áram I _n (8/20 μs)	20 kA
Requirements class	II. típus	Működési magasság a földelt fotovoltaikus rendszerben	≤ 2000 m
PV rendszerfeszültség, max. U _{cpv}	1000 V		

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	3	Jelzőérintkező	I _{gen} , 250 V 1 A 1CO
Feszültség típusa	DC	Reakcióidő / tartalékidő	≤ 25 ns
Szabványok	IEC 61643-31, EN 61643-31	Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T2
Max. folytonos feszültség, U _c (DC)	1000 V	Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték-PE	20 kA
Levezetőáram I _{max} . (8/20 μs) vezeték-PE	40 kA	SPD-típus	T2
Rövidzárlati terhelhetőség ISCCR	15 kA	Beépített tartalék biztosíték	Nem

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága	2
-----------------------	---

Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 3 modul	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Szín	fekete	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban, IP20

VPU PV II 3 R 1000 MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tartósín TS 35

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	18 mm	Vezetécsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, min.	2.5 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	2.5 Nm	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	1.5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	6 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	2.5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	25 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	2.5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	35 mm ²		

Elektromos adatok

Feszültség típusa DC

Általános adatok

Pólusszám	3	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban, IP20
Szín	fekete		

Besorolások

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

Elektromos szimbólum



Circuit diagram

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 PH1 X 80	Változat
Rendelési szám	2749890000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 1 mm, 80 mm, Kés vastagsága (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Qty.	1 ST	

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 címkésínre 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	Változat
Rendelési szám	1880100000	ESG, Készülékjelölők x 15 mm, PA 66, Szín: fehér, Öntapadós
GTIN (EAN)	4032248478781	
Qty.	200 ST	

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmueller.com

Accessories**VPU sorozat**

Széles tartozék-választék teszi teljessé a kínálatot

Általános rendelési adatok

Típus	VPU PV EXTENDER	Változat
Rendelési szám	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Qty.	9 ST	
Típus	PLUG VPU AC	Változat
Rendelési szám	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Qty.	10 ST	