

VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmuller.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	3035170000
Típus	VPU PV II 3 R 1500 MB
GTIN (EAN)	4099986992054
Qty.	1 Darab

VPU PV II 3 R 1500 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	342.84 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)	≤ 4.8 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}	1500 V		

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	3	Jelzőérintkező	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
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

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

Általános adatok

Kivitel	Installációs ház; 3 modulós	Szín	fekete
Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban, IP20	Tartósín	TS 35

VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com

Technical data

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	18 mm	Vezetékcsatlakozás-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 1500 MB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips

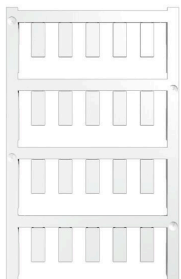


VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-PH szerint, SoftFinish-markolat

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 1500 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	