

VPU PV II 3 R 1000 MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Přepětivá ochrana VARITECTOR konstrukční řady VPU PV I (typ I) a VPU PV II (typ II) účinně chrání fotovoltaické systémy a jejich komponenty před rušením bleskem a přepětím. Dokonce i výrazně pod limity, které jsou stanoveny prostřednictvím koordinace izolace podle EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Bleskojistky jsou navrženy podle výrobové normy IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 testovány a mohou být použity v systémech podle aplikační normy IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 a podle IEC 60364-7-712 „Instalace fotovoltaických napájecích systémů“, které mají být instalovány.

Všeobecné objednací údaje

Číslo objednávky	3035150000
Typ	VPU PV II 3 R 1000 MB
GTIN (EAN)	4099986992030
Množství	1 items

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	70 mm	Hloubka (v palcích)	2.7559 inch
Výška	112.3 mm	Výška (v palcích)	4.4213 inch
Šířka	53.7 mm	Šířka (v palcích)	2.1142 inch
Čistá hmotnost	304.88 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Data připojení, vzdálené upozornění

Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 0.25 mm ² min.	Délka odizolování	5 mm
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 1.5 mm ² max.		

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	3	Signalizační kontakt	Ano, 250 V 1A 1CO
Typ napětí	DC	Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns
Standardy	IEC 61643-31, EN 61643-31	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T2
Max. trvalé napětí, U _c (DC)	1000 V	Vybíjecí proud I _n (8/20 μs) vodič-PE	20 kA
Vybíjecí proud I _{max} . (8/20 μs) vodič-PE	40 kA	SPD typ	T2
Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	15 kA	Integrovaná záložní pojistka	Ne

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Závažnost znečištění	2
----------------------	---

Obecné údaje

Design	Instalační kryt; 3TE	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Barevný	černá	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu, IP20
Nosná lišta	TS 35		

Technické údaje - fotovoltaika

Standardy	IEC 61643-31, EN 61643-31	Stupeň krytí U _p (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Provozní výška neuzemněného PV systému	≤ 4000 m	Zkratový proud ISCPV	15 kA
Celkový vybíjecí proud I _{celkový} (8/20 μs)	40 kA	Vybíjecí proud I _n (8/20 μs)	20 kA
Třída požadavků	Typ II	Provozní výška uzemněného PV systému ≤ 2000 m	

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmueller.com

Technical data

PV napětí systému, max. Ucpv 1000 V

Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	2.5 Nm
Utahovací moment, max.	2.5 Nm	Průřez vodiče, pevný, min.	1.5 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	2.5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	2.5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm ²		

Elektrické údaje

Typ napětí DC

Obecné údaje

Počet pólů	3	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu, IP20
Barevný	černá		

Klasifikace

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		

Symbol elektriny



Circuit diagram

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Křížový šroubovák, Phillips

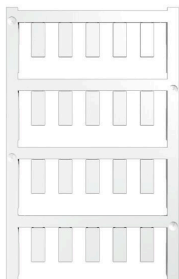


Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PH1 X 80	Verze	
Číslo	2749890000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118897098		
Množství	1 ST		

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

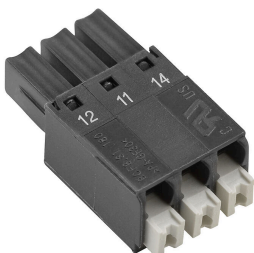
Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
 - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
 - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Verze	
Číslo	1880100000	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248478781		
Množství	200 ST		

Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmueller.com

Accessories**Všeobecné objednáací údaje**

Typ	VPU PV EXTENDER	Verze
Číslo objednávky	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Množství	9 ST	
Typ	PLUG VPU AC	Verze
Číslo objednávky	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Množství	10 ST	