

VPU PV II 3 1000 MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Přepětová 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	3034850000
Typ	VPU PV II 3 1000 MB
GTIN (EAN)	4099986991736
Množství	1 items

VPU PV II 3 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	299.13 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%

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	3	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	Vybíjecí proud In (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

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

Obecné údaje

Design	Instalační kryt; 3TE	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 Up (+/-, -/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 In (8/20 μs)	20 kA
Třída požadavků	Typ II	Provozní výška uzemněného PV systému ≤ 2000 m	
PV napětí systému, max. U _{cpv}	1000 V		

Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	2.5 Nm

VPU PV II 3 1000 MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 1000 MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Křížový šroubovák, Phillips

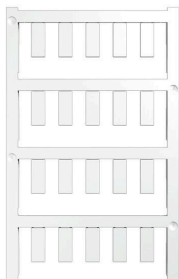


Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

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.

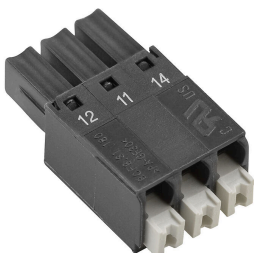
Stručný přehled výhod:

- 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 1000 MB

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

www.weidmueller.com

Accessories

Všeobecné objednávací údaje

Typ	VPU PV EXTENDER	Verze
Číslo objednávky	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Množství	9 ST	