

## VPU PV I+II 3 1000

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Přepětová ochrana I / II
Objednací číslo	<a href="#">2530610000</a>
Typ	VPU PV I+II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540826
Množství	1 ks
Náhradní díly	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

Datum vytvoření 11. dubna 2023 9:55:58 CEST

Stav katalogu 31.03.2023 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	86 mm	Hloubka (v palcích)	3,386 inch
Výška	96 mm	Výška (v palcích)	3,78 inch
Šířka	54 mm	Šířka (v palcích)	2,126 inch
Rozměr při montáži – výška	85 mm	Čistá hmotnost	470 g

## Teploty

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

## Jmenovité údaje UL

Okolní teplota (provozní), max.	85 °C	Jmenovité napětí $U_N$	1 100 V
SCCR	50 kA	$I_n$	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Okolní teplota (provozní), min.	-40 °C
Č. osvědčení (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
Typ napětí	DC		

## Jmenovité údaje IEC / EN

Jmenovité napětí (DC)	1000 V	Počet pólů	3
Proud atmosférického přepětí $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA	SPD typ	T1, T2
Signalizační kontakt	Ne	Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Svodový proud při $U_n$	30 $\mu$ A	Typ napětí	DC
Vybíjecí proud, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA	Čas odezvy	$\leq 25$ ns

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

## Obecné údaje

Barevný	černá, Oranžová	Design	Instalační kryt; 3TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Provozní nadmořská výška	$\leq 4000$ m
Stupeň krytí	IP20	Verze	Přepětíová ochrana I / II

## Technické údaje - fotovoltaika

Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA	Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
PV napětí systému, max. $U_{cpv}$	1 100 V	Proud atmosférického přepětí $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA
Provozní výška neuzemněného PV systému	$< 4000$ m, viz návod k obsluze	Provozní výška uzemněného PV systému	$\leq 2000$ m
Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Stupeň krytí $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 3.8$ kV
Třída požadavků	Typ I/II	Vybíjecí proud $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA	Zkratový proud $I_{SCPv}$	11 000 A

Datum vytvoření 11. dubna 2023 9:55:58 CEST

Stav katalogu 31.03.2023 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Typ připojení	Šroubové připojení
Délka odizolování, jmenovité připojení	18 mm	Utahovací moment, min.	2 Nm
Utahovací moment, max.	4,5 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	35 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, max.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

## Klasifikace

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	ECLASS 12.0	27-17-90-90

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E354261

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">CE VPU PV</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Specifikační zakázky	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

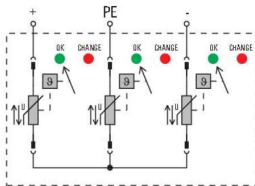
## VPU PV I+II 3 1000

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

## Nákresy

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Symbol elektřiny



Circuit diagram

## VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Náhradní díly

## Spare Arrester



## VPU PV

řady ochrany před přepětím VARITECTOR 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 hluboko pod úrovní limitů stanovených prostřednictvím koordinace izolace podle normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3.

Svodiče přepětí jsou navrženy podle standardu IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11, testovány a mohou být používány v systémech podle standardu IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 a podle IEC 60364-7-712 „Instalace fotovoltaických napájecích systémů“, které mají být instalovány.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU PV I+II 0 1000	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6530600000</a>	Přepětivá ochrana, Nízké napětí, Příslušenství, Přepětivá ochrana I / II, Náhradní svodič
GTIN (EAN)	4050118540819	
Množství	9 ks	
Typ	VPU PV I+II 0M 1000	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6534300000</a>	Přepětivá ochrana, Nízké napětí, Přepětivá ochrana I / II, Náhradní svodič
GTIN (EAN)	4050118545906	
Množství	9 ks	

## VPU PV I+II 3 1000

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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
Objednací číslo	<a href="#">6749890000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 80 mm, Tloušťka čepele (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ks	

### 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
Objednací číslo	<a href="#">6880100000</a>	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
GTIN (EAN)	4032248478781	
Množství	200 ks	

## VPU PV I+II 3 1000

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

### Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6749850000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ks	