

## VPU II 2 R PV 600V DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem
Objednací číslo	<a href="#">1351370000</a>
Typ	VPU II 2 R PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158717
Množství	1 ks
Náhradní díly	<a href="#">1351320000</a> <a href="#">1402570000</a>

## VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,717 inch
Výška	106 mm	Výška (v palcích)	4,173 inch
Šířka	35,6 mm	Šířka (v palcích)	1,402 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	0,304 g

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...70
--------------------	----------------	------------------	-------------

## Data připojení, vzdálené upozornění

Délka odizolování	8 mm	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Typ připojení	PUSH IN

## Jmenovité údaje IEC / EN

Jmenovité napětí (DC)	600 V	Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (DC)	600 V
PV napětí, podle normy IEC 60364-7-712	< 600 V	Počet pólů	2
SPD typ	T2	Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A, 24 V DC / 0,5 A
Standardy	EN 50539-11	Svodový proud při U <sub>n</sub>	30 µA
Typ napětí	DC	Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 µs) vodič-PE	20 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 µs)	40 kA	Čas odezvy	≤ 25 ns

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

## Obecné údaje

Barevný	černá, Oranžová	Design	Instalační kryt; 2TE, 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	≤ 2000 m
Stupeň krytí	IP20	Verze	s dálkovým kontaktem

## Technické údaje - fotovoltaika

Celkový vybíjecí proud I <sub>celkový</sub> (8/20µs)	40 kA	Maximální stejnosměrné provozní napětí DC režimu U <sub>PCV</sub> +/-, -/PE, +/-PE	600 V
PV napětí systému, max. U <sub>cpv</sub>	600 V	Provozní výška neuzemněného PV systému	≤ 2000 m
Provozní výška uzemněného PV systému	≤ 2000 m	Standardy	EN 50539-11
Stupeň krytí U <sub>p</sub> (+/-)	≤ 4,4 kV	Stupeň krytí U <sub>p</sub> (+/PE)	≤ 2,2 kV
Stupeň krytí U <sub>p</sub> (-/PE)	≤ 2,2 kV	Třída požadavků	Typ II
Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 µs)	12,5 kA	Vybíjecí proud, max. (8/20 µs)	40 kA
Zkratový proud I <sub>SCPv</sub>	200 A		

## VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Data připojení

Délka odizolování	15 mm	Typ připojení	Šroubové připojení
Délka odizolování, jmenovité připojení	15 mm	Utahovací moment, min.	2 Nm
Utahovací moment, max.	3 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 vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	50 mm <sup>2</sup>

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	Vícepólová přepěťová ochrana proti přepětí v souladu s požadavky třídy II dle IEC 50539-11. ochrana proti přepětí z VO materiálu poskytuje přepěťovou ochranu v aplikacích podle IEC 50539-12. Použití varistoru s vysokým výkonem splňuje požadavky přepěťové ochrany II. třídy v souladu se standardem. Ochrana proti přepětí se instaluje v blízkosti vybavení, které vyžaduje ochranu v standardních instalacích/elektrických rozvaděcích. S odpojením při teplem přetížení varistoru. Pokud je již ochrana nefunkční, změní se barva na displeji ze zelené na červenou. Funkční stav se také zobrazuje pomocí beznapěťového signálního kontaktu (přepínání). Jmenovité napětí: 600 V DC, vstup/max. (8/20 μs): 20/40 kA, úroveň ochrany < 2,2 kV, telekomunikační vývod: kontakt: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A, typ: Weidmüller VPU II 2 R PV 600 V/40 kA, objednáací číslo 1351370000 nebo odpovídající	Krátká specifikace	S vodič třídy II, vstup/max.: 20/40 kA, vhodná pro PV systémy. Úroveň ochrany < 2,2 kV. S bezpotenciálovým kontaktem, typ: Weidmüller VPU II 2 R PV 600 V/40 kA, objednáací číslo 1351370000 nebo odpovídající
--------------------	--	--------------------	--

## VPU II 2 R PV 600V DC

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

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

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

## VPU II 2 R PV 600V DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

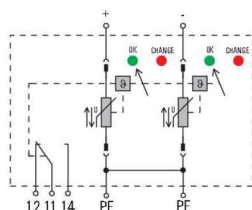
D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Circuit diagram

**VPU II 2 R PV 600V DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ks	

## VPU II 2 R PV 600V DC

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

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

## Náhradní díly

### Náhradní bleskojistka



#### Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU II O PV 600V DC	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6351320000</a>	Přepětová ochrana, Nízké napětí, Příslušenství
GTIN (EAN)	4050118158755	
Množství	1 ks	

### Řada VPU

Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství



#### Všeobecné objednací údaje

Typ	PLUG VPU	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6402570000</a>	Řada VPU, Příslušenství
GTIN (EAN)	4050118204360	
Množství	10 ks	