

## VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com



### Všeobecné objednací údaje

Verze	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
Číslo objednávky	<a href="#">1351370000</a>
Typ	VPU II 2 R PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158717
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2026-03-31T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	<a href="#">VPU PV II 3 R 600</a>

## VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2.7165 inch
Výška	106 mm	Výška (v palcích)	4.1732 inch
Šířka	35.6 mm	Šířka (v palcích)	1.4016 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	261.36 g

### Teploty

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

### Shoda produktu s prostředím

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

### Data připojení, vzdálené upozornění

Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	Délka odizolování	8 mm
Typ připojení	PUSH IN	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 1.5 mm <sup>2</sup> max.

### Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	2	Svodový proud při Un	30 µA
Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A	Jmenovité napětí (DC)	600 V
PV napětí, podle normy IEC 60364-7-712	< 600 V	Typ napětí	DC
Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns	Standardy	EN 50539-11
Vybíjecí proud, max. (8/20 µs)	40 kA	Max. trvalé napětí, Uc (DC)	600 V
Vybíjecí proud In (8/20 µs) vodič-PE	20 kA	SPD typ	T2
Integrovaná záložní pojistka	Ne		

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

### Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Verze	s dálkovým kontaktem
Design	Instalační kryt; 2TE, Insta IP 20	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Barevný	černá, Oranžová	Stupeň krytí	IP20
Nosná lišta	TS 35	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m

## VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Technické údaje - fotovoltaika

Standardy	EN 50539-11	Vybíjecí proud, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Provozní výška neuzemněného PV systému	$\leq$ 2000 m	Zkratový proud ISCPV	200 A
Celkový vybíjecí proud Icelkový (8/20 $\mu$ s)	40	Vybíjecí proud In (8/20 $\mu$ s)	12,5 kA
Třída požadavků	Typ II	Provozní výška uzemněného PV systému $\leq$ 2000 m	
Stupeň krytí Up (-/PE)	$\leq$ 2.2 kV	Stupeň krytí Up (+/-)	$\leq$ 4.4 kV
Stupeň krytí Up (+/PE)	$\leq$ 2.2 kV	PV napětí systému, max. Ucpv	600 V
Maximální stejnosměrné provozní napětí 600 V DC režimu UPCV +/-, -/PE, +/PE			

## 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>

## Elektrické údaje

Typ napětí	DC
------------	----

## Obecné údaje

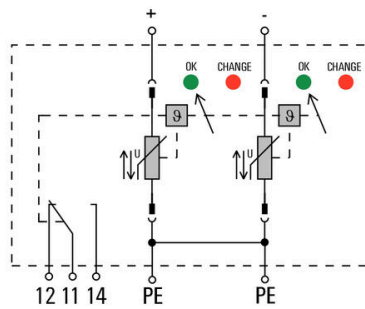
Počet pólů	2	Stupeň krytí	IP20
Barevný	černá, Oranžová		

## Klasifikace

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Circuit diagram

## VPU II 2 R PV 600V DC

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

www.weidmuller.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	
Číslo	<a href="#">2749890000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118897098		
Množství	1 ST		

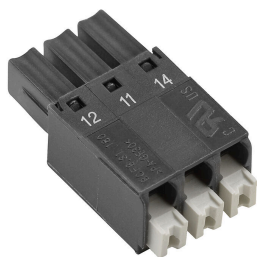
### Náhradní bleskojistka



### Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU II 0 PV 600V DC	Verze	
Číslo	<a href="#">1351320000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118158755		
Množství	1 ST		

### Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

## 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

### Všeobecné objednací údaje

Typ	PLUG VPU	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">1402570000</a>	Řada VPU, Příslušenství
GTIN (EAN)	4050118204360	
Množství	10 ST	