

## VPU II 2 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	Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. contact
Číslo objednávky	<a href="#">1351340000</a>
Typ	VPU II 2 PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158731
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 3 600</a>

## VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2.7165 inch
Výška	94 mm	Výška (v palcích)	3.7008 inch
Šířka	35.6 mm	Šířka (v palcích)	1.4016 inch
Rozměr při montáži – výška	75 mm	Čistá hmotnost	290 g

## Teploty

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

## Shoda produktu s prostředím

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

## Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	2	Svodový proud při Un	30 µA
Signalizační kontakt	Ne	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
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	bez telekomunik. kontaktu
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

## Technické údaje - fotovoltaika

Standardy	EN 50539-11	Provozní výška neuzemněného PV systému	≤ 2000 m
Zkratový proud ISCPV	200 A	Celkový vybíjecí proud Icelkový (8/20µs)	40 kA
Vybíjecí proud In (8/20 µs)	12,5 kA	Třída požadavků	Typ II
Provozní výška uzemněného PV systému ≤ 2000 m		Stupeň krytí Up (-/PE)	≤ 2.2 kV

## VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Stupeň krytí Up (+/-)	≤ 4.4 kV	Stupeň krytí Up (+/PE)	≤ 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		

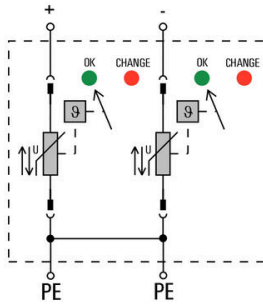
## Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	Vícepólová přepětová ochrana proti přepětí v souladu s požadavky třídy II dle IEC 50539-11. ochrana proti přepětí z VO materiálu poskytuje přepětovou ochranu v aplikacích podle IEC 50539-12. Použití varistoru s vysokým výkonem splňuje požadavky přepětové 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 tepelném přetížení varistoru. Pokud je již ochrana nefunkční, změní se barva na displeji ze zelené na červenou. Jmenovité napětí: 600 V DC, vstup/max. (8/20 μs): 20/40 kA, úroveň ochrany < 2,2 kV I, typ: Weidmüller VPU II 2 PV	Krátká specifikace	Svodič třídy II, vstup/max.: 20/40 kA, vhodná pro PV systémy se síťovým napětím 600 V. Úroveň ochrany < 2,2 kV. Typ: Weidmüller VPU II 2 PV 600 V/40 kA, objednáací číslo 13513400000 nebo odpovídající
--------------------	---	--------------------	---

**Technical data**

600 V/40 kA, objednáací  
číslo 1351340000 nebo  
odpovídající

**Symbol elektriny**



Circuit diagram

## VPU II 2 PV 600V DC

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

## Náhradní bleskojistka



## Všeobecné objednací údaje

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