

## VPU III R 230V/6KV AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



### Přepětová ochrana, typ III

- Přepětová ochrana typu III pro AC/DC ochranu podle normy IEC 61643-11:2012
- Vhodné na ochranu svorek
- Instalováno v blízkosti chráněného vybavení
- Lze použít jako jednobodovou přepětovou ochranu se jmenovitým proudem přesahujícím 16 A.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem, Jednofázový, $U_p(L/N-PE) \leq 1\ 200\ V$
Objednací číslo	<a href="#">1351650000</a>
Typ	VPU III R 230V/6KV AC
GTIN (EAN)	4050118158496
Množství	1 ks

Datum vytvoření 9. srpna 2021 9:51:25 CEST

Stav katalogu 30.07.2021 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## VPU III R 230V/6KV AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	71,5 mm	Hloubka (v palcích)	2,815 inch
Výška	102 mm	Výška (v palcích)	4,016 inch
Šířka	18 mm	Šířka (v palcích)	0,709 inch
Čistá hmotnost	77 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...70 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %		

### Data připojení, vzdálené upozornění

Délka odizolování	5 mm	Max. krouticí moment	0,5 Nm
Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Typ připojení	Šroubové připojení		

### Jmenovité údaje IEC / EN

Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	438 V	Frekvence napájecí sítě při 250 V <sub>max</sub>	50...60 Hz
Jmenovité napětí (AC)	230 V	Jmenovitý proud I <sub>N</sub>	16 A
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ III	Kombinovaný puls U <sub>OC</sub>	6 kV
Koordinace energie (≤10 m)	Typ II, Typ III	Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (AC)	300 V
Pojistka	16 A	Počet pólů	1
Proud I vodičem PE <sub>PE</sub>	30 μA	Signalizační kontakt	250 V 10 A 1 NC
Standardy	IEC61643-11, EN61643-11	Stupeň krytí U <sub>p</sub> při I <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 1,8 kV
Stupeň ochrany U <sub>p</sub> (typ.)	≤ 1 200 V	Svodový proud při U <sub>n</sub>	30 μA
Sít o nízkém napětí	Jednofázový	Typ napětí	AC
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T3	Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	3 kA
Zatížitelnost zkratovým proudem I <sub>SCCR</sub>	1,5 kA	Čas odezvy	≤ 100 ns

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	II	Závažnost znečištění	2
---------------------------	----	----------------------	---

### Obecné údaje

Barevný	Oranžová	Design	Instalační kryt; 1TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
Optický funkční displej	Zelená LED = OK, Červená LED = svodič je vadný – vyměňte ho, vyměňte	Segment	
Stupeň krytí	IP20	Verze	Rozvod elektrické energie s dálkovým kontaktem

## VPU III R 230V/6KV AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	7 mm
Utahovací moment, min.	0,4 Nm	Utahovací moment, max.	0,5 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	2,5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	2,5 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		

### Listy specifikací zakázky

<p>Dlouhá specifikace</p>	<p>Přepěťová ochrana podle požadavků třídy III v souladu s IEC 61643-11, EN 61643-11:2013. Svodič slouží jako přepěťová ochrana a používá se v aplikacích v souladu s IEC 61643-12. Svodič se instaluje v blízkosti zařízení, které potřebuje ochranu ve standardní instalaci / krytu rozvaděče. VPU III R 230 V obsahuje uzemnění mezi fází a nulovým vodičem. Obsahuje tepelné oddělovací zařízení na varistoru. Pokud je již ochrana nefunkční, změní se barva LED ze zelené na červenou. Funkční stav se také zobrazuje pomocí beznapěťového signálního kontaktu (rozpínací kontakt). Jmenovité napětí: 230 V AC vstup/max. (8/20 μs): 3 kA třída ochrany &lt; 1,8 kV zatěžovací proud II: 16 A telekomunikační výstup: rozpínací kontakt: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A, typ: Weidmüller VPU III R 230 V, objednávací číslo 1351650000 nebo odpovídající</p>	<p>Krátká specifikace</p> <p>Svodič třídy III s Uoc: 6 kV vhodný pro systémy se síťovým napětím 230 VAC. Stupeň ochrany &lt; 1,8 kV. S pomocným kontaktem poruchy, typ: Weidmüller VPU III R 230 V/6 kV, objednávací číslo 1351650000 nebo odpovídající</p>
---------------------------	---	---

Datum vytvoření 9. srpna 2021 9:51:25 CEST

Stav katalogu 30.07.2021 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## VPU III R 230V/6KV AC

**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 [EAC VPU SERIES](#)  
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Technické údaje [STEP](#)

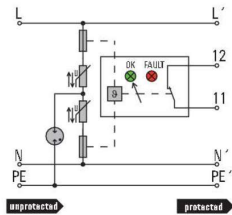
Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)

Specifikační zakázky [Ausschreibungstext DE](#)  
[Tenderspecification EN](#)

Uživatelská dokumentace [Instruction sheet](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury Block

**Symbol elektřiny**

Schematic circuit diagram