

## VPU II 1 1000V/40KA AC

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

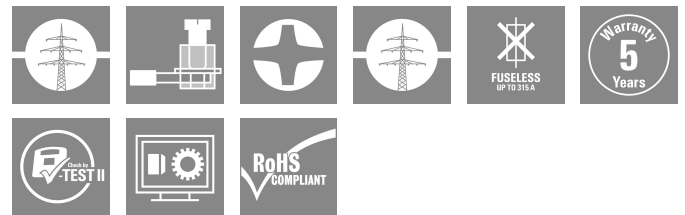
www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Výrobky přepětové ochrany Weidmüller VPU I (typ I), VPU II (typ II) a VPU III (typ III) účinně snižují interferenční vazby, které se mohou objevovat vlivem přechodových vazby, které se mohou objevovat vlivem přechodových přepětí, a to i výrazně pod limity předepsanými koordinační izolace podle normy EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. To znamená, že celá instalace je méně náchylná k poruchám. Přepětové ochrany jsou koordinovány pomocí technických prostředků. To znamená, že není třeba zajistit potlačení vazby mezi typy I, II a III. Přepětové ochrany jsou testovány podle normy výrobků IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 a lze je instalovat do systémů v souladu s normami IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 a IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Tetno svodič bleskojistka a zařízení na přepětovou ochranu je vhodné k instalaci v soustavách elektrického napájení. Weidmüller nabízí různé výrobky závislé na konkrétním typu elektrické sítě a úrovni napětí. K dispozici je také speciální ochranné vybavení typu I a typu II pro fotovoltaické aplikace.



### Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepětová ochrana, Nízké napětí, bez telekomunik. kontaktu, Jednofázový, TN
Číslo objednávky	<a href="#">1473440000</a>
Typ	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2026-06-01T00:00:00+02:00

## VPU II 1 1000V/40KA AC

**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	94 mm	Výška (v palcích)	3.7008 inch
Šířka	17.8 mm	Šířka (v palcích)	0.7008 inch
Rozměr při montáži - výška	75 mm	Čistá hmotnost	194.22 g

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Okolní teplota	-40 °C...70 °C
Provozní teplota	-40 °C...70 °C	Vlhkost	Rel. vlhkost 5-95 %

### 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

Typ připojení PUSH IN

### Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	1	Svodový proud při Un	0.7 mA
Signalizační kontakt	Ne	Jmenovité napětí (AC)	830 V
Síť o nízkém napětí	Jednofázový, TN	Typ napětí	AC
Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	1205 V	Ochranné pojistky	125 A gL (pokud je záložní pojistka > 125 A), Není nutná pojistka ≤125 A gG
Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns	Frekvenční rozsah, max.	60 Hz
Frekvenční rozsah, min.	50 Hz	Standardy	IEC 61643-11, EN 61643-11
Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T2	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ II
Max. trvalé napětí, Uc (AC)	1000 V	Vybíjecí proud I <sub>max.</sub> (8/20μs) N-PE	40 kA
Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE	20 kA	Koordinace energie (≤10 m)	Typ II, Typ III
Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 μs) vodič-PE	20 kA	Vybíjecí proud I <sub>max.</sub> (8/20 μs) vodič-PE	40 kA
Stupeň krytí Up při IN (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	25 kA
Následná schopnost potlačit proud I <sub>fi</sub>	Z technických důvodů nedostupné.	Integrovaná záložní pojistka	Ne

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

## VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Verze	bez telekomunik. kontaktu
Design	Instalační kryt; 1TE, Insta IP 20	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Barevný	černá, Oranžová	Stupeň krytí	IP20
Nosná lišta	TS 35	Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m

### Data připojení

Délka odizolování	15 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
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	AC
------------	----

### Obecné údaje

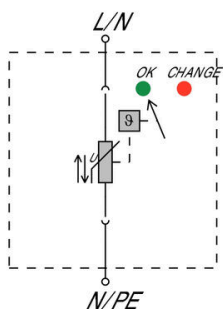
Počet pólů	1	Stupeň krytí	IP20
Barevný	černá, Oranžová		

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

**Nákresy**

**Symbol elektřiny**



Schematic circuit diagram

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