

**VPU AC II+III 3 440/20 S**

**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, TN-C
Číslo objednávky	<a href="#">2908460000</a>
Typ	VPU AC II+III 3 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190665
Množství	1 items

## VPU AC II+III 3 440/20 S

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	70 mm	Hloubka (v palcích)	2.7559 inch
Výška	97 mm	Výška (v palcích)	3.8189 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1.4173 inch
Čistá hmotnost	262 g		

## Teploty

Skladovací teplota		Okolní teplota	-40 °C...85 °C
Provozní teplota	-40 °C...85 °C	Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí 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	3	Kombinovaný puls UOC	6 kV
Signalizační kontakt	Ne	Jmenovité napětí (AC)	230 V
Síť o nízkém napětí	TN-C	Typ napětí	AC
Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	440 V	Ochranné pojistky	Není nutná pojistka ≤100 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, T3	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ II, Typ III
Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (AC)	440 V	Koordinace energie (≤10 m)	Typ II, Typ III
Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 μs) vodič-PE	10 kA	Vybíjecí proud I <sub>max</sub> . (8/20 μs) vodič-PE	20 kA
Stupeň krytí U <sub>p</sub> při IN (L/N-PE)	≤ 1.7 kV	Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	25 kA
Vybíjecí proud (typ III)	3 kA	Integrovaná záložní pojistka	Ne
Stupeň krytí U <sub>p</sub> při IN (L-PE) (typ III)	≤1 kV		

## 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	Segment	Rozvod elektrické energie
Design	Instalační kryt; 2TE, Insta IP 20	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0

**VPU AC II+III 3 440/20 S**

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

www.weidmueller.com

**Technical data**

Barevný	Šedá	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Nosná lišta	TS 35	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m, ≤ 4000 m

**Data připojení**

Délka odizolování	13 mm	Průřez připojení vodičů PE, vícevodičový, max.	35 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů PE, pevný, max.	35 mm <sup>2</sup>	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	13 mm
Utahovací moment, min.	1.2 Nm	Utahovací moment, max.	2 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	10 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	10 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	10 mm <sup>2</sup>		

**Elektrické údaje**

Typ napětí	AC
------------	----

**Obecné údaje**

Počet pólů	3	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Barevný	Šedá		

**Záruka**

Časový interval	5 let
-----------------	-------

**Důležitá poznámka**

Informace o produktu	Pro použití v DC aplikacích použijte pojistku SIBA Typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
----------------------	---

**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		

**Symbol elektriny**

---



Schematic circuit diagram

---

---

## VPU AC II+III 3 440/20 S

**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 PH0 X 60	Verze	
Číslo	<a href="#">2749880000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 0 mm, 60 mm, Tloušťka čepele (A): 0	
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118897081		
Množství	1 ST		

### Náhradní svodič přepětí



### Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU AC II+III 0 L-N 440...	Verze	
Číslo	<a href="#">2908540000</a>	Přepětiová ochrana, Nízké napětí, Náhradní svodič, TN-S, TT	
objednávky			
GTIN (EAN)	4099986190955		
Množství	1 ST		
Typ	VPU AC II+III 0 L3-PEN ...	Verze	
Číslo	<a href="#">2908560000</a>	Přepětiová ochrana, Nízké napětí, Náhradní svodič, TN-S, TT	
objednávky			
GTIN (EAN)	4099986190986		
Množství	1 ST		