

## VPU AC I 4 R 440/25 LCF

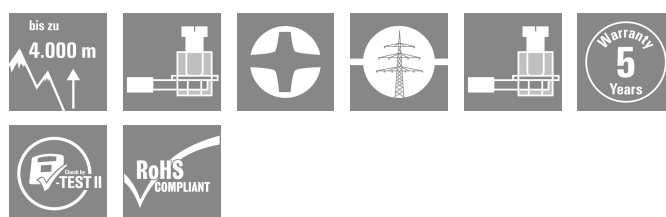
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 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, Ochrana proti přepětí, s dálkovým kontaktem, TN-C-S, TN-S
Číslo objednávky	<a href="#">2619200000</a>
Typ	VPU AC I 4 R 440/25 LCF
GTIN (EAN)	4050118634631
Množství	1 items

## VPU AC I 4 R 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	93 mm	Hloubka (v palcích)	3.6614 inch
Výška	104.5 mm	Výška (v palcích)	4.1142 inch
Šířka	144 mm	Šířka (v palcích)	5.6693 inch
Čistá hmotnost	1292 g		

### Teploty

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

### Pravděpodobnost selhání

MTBF	15 a
------	------

### 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

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

### Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	4	Svodový proud při Un	5 µA
Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO	Jmenovité napětí (AC)	400 V
Síť o nízkém napětí	TN-C-S, TN-S	Stupeň krytí Up při IN (N-PE)	≤ 2.5 kV
Typ napětí	AC	Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	762 V
Ochranné pojistky	Není nutná pojistka ≤250 A gG	Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns
Frekvenční rozsah, max.	60 Hz	Frekvenční rozsah, min.	50 Hz
Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)	Standardy	IEC 61643-11, EN 61643-11
Testovací zkušební proud limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T1, T2
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ I, Typ II	Max. trvalé napětí, Uc (AC)	440 V
Síťové napětí	400 V / 690 V	Koordinace energie (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Jmenovitý proud zátěže IL	100 A	Vybíjecí proud In (8/20 µs) vodič-PE	25 kA
Vybíjecí proud Imax. (8/20 µs) vodič-PE	100 kA	Stupeň krytí Up při IN (L/N-PE)	≤ 2.5 kV
Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	50 kA	Následná schopnost potlačit proud Ifi	Z technických důvodů nedostupné.
Integrovaná záložní pojistka	Ne		

## VPU AC I 4 R 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### 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
Verze	Ochrana proti přepětí, s dálkovým kontaktem	Design	Instalační kryt; 8 TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Barevný	černá
Vhodné pro	Počítání instalace (bez svodového proudu)	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Nosná lišta	TS 35	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m

### Data připojení

Délka odizolování	13 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	13 mm
Utahovací moment, min.	2 Nm	Utahovací moment, max.	3 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	6 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm <sup>2</sup>		

### Elektrické údaje

Typ napětí	AC
------------	----

### Obecné údaje

Počet pólů	4	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Barevný	černá		

### Záruka

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

### Důležitá poznámka

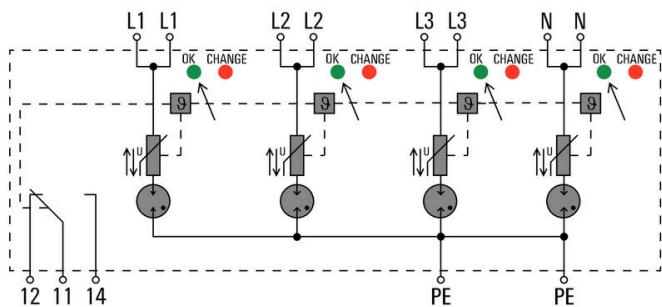
Informace o produktu	Pro použití v DC aplikacích použijte pojistku SIBA Typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
Poznámky	Only applicable to IT power systems where the earth on the distribution transformer is interconnected with the earth on the consumer side (RE=RA in Figure 44.A1 of IEC 60634-4-44:2018).

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram

## VPU AC I 4 R 440/25 LCF

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

www.weidmueller.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		

### Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

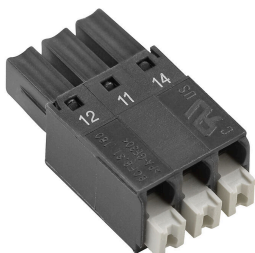
Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
  - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
  - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Verze	
Číslo	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248478781		
Množství	200 ST		

### Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

## VPU AC I 4 R 440/25 LCF

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	PLUG VPU AC	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Množství	10 ST	