

## Řada VPU VPU I 4 R 400V/25KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Podobné ilustraci

### Svodič typu I/II I použití v soustavách elektrického napájení 400/690 V

- Lze také použít jako přepětovou ochranu II. typu
- S funkcí vzdáleného sledování, jeden přepínací kontakt.
- Testováno v souladu s IEC 61643-11 pro typ přepětové ochrany I a II
- Zásuvná přepětová ochrana

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ             | VPU I 4 R 400V/25KA                                                 |
| Objednací číslo | <a href="#">1438020000</a>                                          |
| Verze           | Přepětová ochrana, Nízké napětí, s dálkovým kontaktem, TN-C-S, TN-S |
| GTIN (EAN)      | 4050118243710                                                       |
| Mnž.            | 1 ks                                                                |

## Řada VPU VPU I 4 R 400V/25KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                            |          |                     |            |
|----------------------------|----------|---------------------|------------|
| Šířka                      | 142,4 mm | Šířka (v palcích)   | 5,606 inch |
| Výška                      | 106 mm   | Výška (v palcích)   | 4,173 inch |
| Hloubka                    | 69 mm    | Hloubka (v palcích) | 2,717 inch |
| Rozměr při montáži – výška | 75 mm    | Čistá hmotnost      | 1 561 g    |

### Teploty

|                          |                     |                          |                |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| Provozní teplota, max.   | 70 °C               | Provozní teplota, min.   | -40 °C         |
| Skladovací teplota, max. | 80 °C               | Skladovací teplota, min. | -40 °C         |
| Vlhkost                  | Rel. vlhkost 5–95 % | Provozní teplota         | -40 °C...70 °C |
| Skladovací teplota       | -40 °C...80 °C      |                          |                |

### Data připojení, vzdálené upozornění

|                                                |                      |                                                |                     |
|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Typ připojení                                  | PUSH IN              | Délka odizolování                              | 8 mm                |
| Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> | Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Jmenovité údaje IEC / EN

|                                                                  |                                      |                                                         |                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV                          | 620 V                                | Frekvenční rozsah, max.                                 | 60 Hz                            |
| Frekvenční rozsah, min.                                          | 50 Hz                                | Jmenovité napětí (AC)                                   | 400 V                            |
| Jmenovitý proud zátěže I <sub>L</sub>                            | 100 A                                | Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11            | Typ I, Typ II                    |
| Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (AC)                          | 400 V                                | Následná schopnost potlačit proud I <sub>fi</sub>       | Z technických důvodů nedostupné. |
| Pojistka                                                         | 250 A gL (v případě, že síť > 250 A) | Počet pólů                                              | 8                                |
| Proud atmosférického přepětí I <sub>imp</sub> (10/350 μs) (L-PE) | 25 kA                                | Signalizační kontakt                                    | 250 V 1A 1CO                     |
| Standardy                                                        | IEC61643-11, EN61643-11              | Stupeň krytí U <sub>p</sub> při I <sub>N</sub> (L/N-PE) | ≤ 1,9 kV                         |
| Svodový proud při U <sub>n</sub>                                 | 100 μA                               | Síť o nízkém napětí                                     | TN-C-S, TN-S                     |
| Typ napětí                                                       | AC                                   | Třída požadavků podle normy EN 61643-11                 | T1, T2                           |
| Vybíjecí proud I <sub>max</sub> (8/20 μs) vodič-PE               | 100 kA                               | Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 μs) vodič-PE        | 25 kA                            |
| Zatížitelnost zkratovým proudem I <sub>SCCR</sub>                | 25 kA                                | Čas odezvy                                              | ≤ 25 ns                          |

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

|                           |    |                      |   |
|---------------------------|----|----------------------|---|
| Kategorie rázového napětí | IV | Závažnost znečištění | 2 |
|---------------------------|----|----------------------|---|

### Obecné údaje

|                              |                                                     |         |                                                |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|
| Barevný                      | Černá, Oranžová                                     | Design  | Instalační kryt; 8 TE, Insta IP 20             |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0                                                 | Lišta   | TS 35                                          |
| Optický funkční displej      | zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho | Segment |                                                |
| Stupeň krytí                 | IP20                                                | Verze   | Rozvod elektrické energie s dálkovým kontaktem |

## Řada VPU VPU I 4 R 400V/25KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Data 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.                           | 4 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.                     | 16 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 vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 50 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, splétané, min.        | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, splétané, max.        | 50 mm <sup>2</sup> |                                                |                     |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000381    | ETIM 5.0   | EC000510    |
| ETIM 6.0   | EC000941    | UNSPSC     | 30-21-19-22 |
| eClass 5.1 | 27-14-02-01 | eClass 6.2 | 27-13-08-02 |
| eClass 7.1 | 27-14-02-01 | eClass 8.1 | 27-14-02-01 |
| eClass 9.1 | 27-13-08-05 | eClass 9.0 | 27-13-08-05 |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>                               |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                          |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                                  |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Instruction sheet</a>                                     |

## Řada VPU VPU I 4 R 400V/25KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

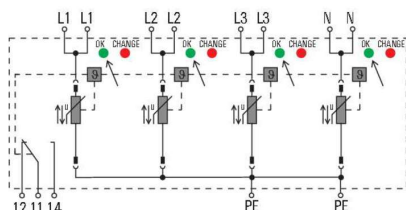
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram