

## VPU AC II 2 R 75/50

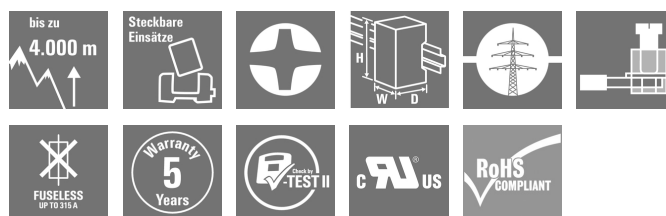
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 koordinací 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, Jednofázový, TN-S |
| Číslo objednávky | <a href="#">2591630000</a>  |
| Typ              | VPU AC II 2 R 75/50   |
| GTIN (EAN)       | 4050118599312   |
| Množství         | 1 ks  |
| Náhradní díly    | <a href="#">2591610000</a> <a href="#">2855300000</a>   |

## VPU AC II 2 R 75/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                          |            |                     |            |
|--------------------------|------------|---------------------|------------|
| Hloubka                  | 68 mm      | Hloubka (v palcích) | 2,677 inch |
| Hloubka včetně DIN lišty | 76 mm      | Výška               | 104,5 mm   |
| Výška (v palcích)        | 4,114 inch | Šířka               | 36 mm      |
| Šířka (v palcích)        | 1,417 inch | Čistá hmotnost      | 258 g      |

## Teploty

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

## Jmenovité údaje UL

|                                 |              |                                 |           |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------|
| Okolní teplota (provozní), max. | 85 °C        | Jmenovité napětí $U_N$          | 60 V      |
| VPR (L/N-PE)                    | 330 V        | MCOV (L/N-PE)                   | 75 V      |
| SCCR                            | 100 kA       | $I_n$                           | 20 kA     |
| Kategorie                       | SPD TYPE 1CA | Okolní teplota (provozní), min. | -40 °C    |
| Č. osvědčení (cURus)            | E354261      | MODE                            | all modes |
| VPR (L-N)                       | 700 V        | Typ napětí                      | AC        |
| Energetické sítě UL             | Split-Phase  |                                 |           |

## Data připojení, vzdálené upozornění

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

## Jmenovité údaje IEC / EN

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV           | 114 V                                   | Frekvenční rozsah, max.                      | 60 Hz  |
| Frekvenční rozsah, min.                           | 50 Hz                                   | Jmenovité napětí (AC)                        | 48 V   |
| Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11      | Typ II, Typ III                         | Kombinovaný puls $U_{OC}$                    | 6 kV   |
| Koordinace energie ( $\leq 10$ m)                 | Typ II, Typ III                         | Max. trvalé napětí, $U_c$ (AC)               | 75 V   |
| Následná schopnost potlačit proud $I_{fi}$        | Následný proud není nutné brát v úvahu. | Pojistka                                     | Není nutná pojistka $\leq 315$ A gG, 250 A gG @50 kA<br>$I_{scCR}$ , 315 A gG @25 kA<br>$I_{scCR}$ |
| Počet pólů  | 2                                       | SPD typ                                      | T2   |
| Signalizační kontakt                              | 250 V 1A 1CO                            | Standardy                                    | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449   |
| Stupeň krytí $U_p$ při $I_N$ (L/N-PE)             | $\leq 0.8$ kV                           | Svodový proud při $U_N$                      | 0,5 mA   |
| Síť o nízkém napětí                               | Jednofázový, TN-S                       | Typ napětí                                   | AC   |
| Třída požadavků podle normy EN 61643-11           | T2, T3                                  | Vybíjecí proud (typ III)                     | 3 kA   |
| Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 $\mu$ s) vodič-PE | 50 kA                                   | Vybíjecí proud $I_n$ (8/20 $\mu$ s) vodič-PE | 20 kA  |
| Zatížitelnost zkratovým proudem $I_{SCCR}$        | 50 kA                                   | Čas odezvy                                   | $\leq 25$ ns   |

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

## VPU AC II 2 R 75/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Obecné údaje

|                              |   |                          |                                   |
|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|
| Barevný                      | Oranžová, černá                                     | Design                   | Instalační kryt; 2TE, Insta IP 20 |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   | Lišta                    | TS 35                             |
| Optický funkční displej      | zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho | Provozní nadmořská výška | ≤ 4000 m                          |
| Segment                      | Rozvod elektrické energie                           | Stupeň krytí             | IP20 v instalovaném stavu         |
| Verze                        | Ochrana proti přepětí, s dálkovým kontaktem         |                          |                                   |

## 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.                       | 4,5 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.                   | 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 připojení vodičů, splétané, min.      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, splétané, max.      | 35 mm <sup>2</sup> |  |                     |

## Záruka

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

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

## Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| REACH SVHC                    | /                     |
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |

## Důležitá poznámka

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

## Osvědčení

Schválení



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Shoda   |
| UL File Number Search | Web UL  |
| Č. osvědčení (cURus)  | E354261 |

Datum vytvoření 25. července 2024 17:30:02 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## VPU AC II 2 R 75/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

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

Uživatelská dokumentace [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

## VPU AC II 2 R 75/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

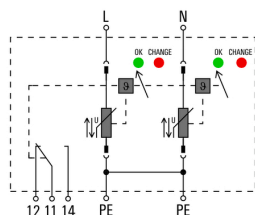
D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram

## VPU AC II 2 R 75/50

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

[www.weidmueller.com](http://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 objednávky | <a href="#">4749890000</a> | Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| GTIN (EAN)       | 4050118897098              |  |
| Množství         | 1 ks                       |  |

### Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                            |  |
|------------------|----------------------------|--|
| Typ              | SDIS 1.0X5.5X125           | Verze  |
| Číslo objednávky | <a href="#">4749850000</a> | Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm |
| GTIN (EAN)       | 4050118897050              |  |
| Množství         | 1 ks                       |  |

## VPU AC II 2 R 75/50

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

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

## Příslušenství

### 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 objednávací údaje

|                  |                           |  |
|------------------|---------------------------|--|
| Typ              | ESG 6/15 K MC NE WS       | Verze  |
| Číslo objednávky | <a href="#">480100000</a> | ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí |
| GTIN (EAN)       | 4032248478781             |  |
| Množství         | 200 ks                    |  |

## VPU AC II 2 R 75/50

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

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

## Náhradní díly

### Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Typ              | PLUG VPU AC                |
| Číslo objednávky | <a href="#">2955300000</a> |
| GTIN (EAN)       | 4064675533283              |
| Množství         | 10 ks                      |

### Náhradní svodič přepětí



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

### Všeobecné objednací údaje

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ              | VPU AC II 0 75/50          | Verze   |
| Číslo objednávky | <a href="#">4591610000</a> | Náhradní svodič, Ochrana proti přepětí, $U_p(L/N-PE) < 800 \text{ V}$ |
| GTIN (EAN)       | 4050118599336              |   |
| Množství         | 1 ks                       |   |