

## Řada VPU VPU III SO LD+A

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



### Přepětová ochrana, typ III

Kompaktní bleskojistka typu III pro AC/DC ochranu podle normy IEC 61643-11:2012 a EN 61643-11. Vhodné na ochranu koncových zařízení. Instalováno v blízkosti chráněného vybavení. Bleskojistku lze použít jako jednobodovou přepětovou ochranu se jmenovitým proudem přesahujícím 16 A.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | VPU III SO LD+A                                                                                            |
| Objednací číslo | <a href="#">1351700000</a>                                                                                 |
| Verze           | Přepětová ochrana, Nízké napětí, bez telekomunik. kontaktu, Jednofázový, $U_p(L/N-PE) \leq 0,9 \text{ kV}$ |
| GTIN (EAN)      | 4050118158458                                                                                              |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                       |

## Řada VPU VPU III SO LD+A

**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          | 12 mm | Šířka (v palcích)   | 0,472 inch |
| Výška          | 35 mm | Výška (v palcích)   | 1,378 inch |
| Hloubka        | 25 mm | Hloubka (v palcích) | 0,984 inch |
| Čistá hmotnost | 34 g  |                     |            |

### Teploty

|                          |                     |                          |                |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| Provozní teplota, max.   | 55 °C               | Provozní teplota, min.   | -25 °C         |
| Skladovací teplota, max. | 80 °C               | Skladovací teplota, min. | -40 °C         |
| Vlhkost                  | Rel. vlhkost 5–95 % | Provozní teplota         | -25 °C...55 °C |
| Skladovací teplota       | -40 °C...80 °C      |                          |                |

### Data připojení, vzdálené upozornění

|               |       |                                                |                     |
|---------------|-------|------------------------------------------------|---------------------|
| Typ připojení | Různé | Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|---------------|-------|------------------------------------------------|---------------------|

### Jmenovité údaje IEC / EN

|                                                  |             |                                                         |         |
|--------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|---------|
| Akustický signál                                 | Ano         | Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV                 | 440 V   |
| Frekvence napájecí sítě při 250 V <sub>max</sub> | 50...60 Hz  | Jmenovité napětí (AC)                                   | 230 V   |
| Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11     | Typ III     | Kombinovaný puls U <sub>OC</sub>                        | 3 kV    |
| Max. trvalé napětí, U <sub>C</sub> (AC)          | 275 V       | Pojistka                                                | 16 A    |
| Počet pólů                                       | 1           | Proud I vodičem PE <sub>PE</sub>                        | 10 µA   |
| Signalizační kontakt                             | Ne          | Stupeň krytí U <sub>p</sub> při I <sub>N</sub> (L/N-PE) | ≤1,5 kV |
| Stupeň ochrany U <sub>p</sub> (typ.)             | ≤ 0,9 kV    | Svodový proud při U <sub>n</sub>                        | 30 µA   |
| Síť o nízkém napětí                              | Jednofázový | Typ napětí                                              | AC      |
| Třída požadavků podle normy EN 61643-11          | T3          | Zatížitelnost zkratovým proudem I <sub>SCCR</sub>       | 1,5 kA  |
| Čas odezvy                                       | < 100 µs    |                                                         |         |

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

### Obecné údaje

|                         |                                                                      |                              |                                                     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Akustický signál        | Ano                                                                  | Barevný                      | Černá                                               |
| Design                  | Zapuštěná montáž                                                     | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0                                                 |
| Optický funkční displej | Zelená LED = OK, Červená LED = svodič je vadný – vyměňte ho, vyměňte | Segment                      |                                                     |
| Stupeň krytí            | IP20                                                                 | Verze                        | Rozvod elektrické energie bez telekomunik. kontaktu |

### Data připojení

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|----------------------------------------------|---------------------|

## Řada VPU VPU III SO LD+A

**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

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000941    | ETIM 5.0   | EC000510    |
| ETIM 6.0   | EC000941    | UNSPSC     | 30-21-19-21 |
| eClass 5.1 | 27-13-08-01 | 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>                                          |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Instruction sheet</a>                                     |

## Řada VPU VPU III SO LD+A

**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

