

**VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/40 S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Všeobecné objednáací údaje**

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Verze            | Přepětová ochrana, Nízké napětí, Náhradní svodič, TN-S, TT |
| Číslo objednávky | <a href="#">2907820000</a>                                 |
| Typ              | VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/40 S                            |
| GTIN (EAN)       | 4099986189690                                              |
| Množství         | 1 items                                                    |

## VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/40 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        | 54 mm   | Hloubka (v palcích) | 2.126 inch  |
| Výška          | 45.3 mm | Výška (v palcích)   | 1.7835 inch |
| Šířka          | 18 mm   | Šířka (v palcích)   | 0.7087 inch |
| Čistá hmotnost | 56 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 | Šroubové připojení |
|---------------|--------------------|

## Jmenovité údaje IEC / EN

|                                                      |          |                                              |                               |
|------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Počet pólů                                           | 1        | Kombinovaný puls UOC                         | 6 kV                          |
| Signalizační kontakt                                 | Ne       | Jmenovité napětí (AC)                        | 230 V                         |
| Síť o nízkém napětí                                  | TN-S, TT | Typ napětí                                   | AC                            |
| Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV              | 335 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, Uc (AC)                          | 275 V    | Vybíjecí proud In (8/20 μs) vodič-PE         | 20 kA                         |
| Vybíjecí proud I <sub>max</sub> . (8/20 μs) vodič-PE | 40 kA    | Stupeň krytí Up při IN (L/N-PE)              | ≤ 1.5 kV                      |
| Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR                | 25 kA    | Vybíjecí proud (typ III)                     | 3 kA                          |
| Integrovaná záložní pojistka                         | Ne       | Stupeň krytí Up 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         |
| Verze                   | Náhradní svodič                                     | Design  | Instalační kryt; 1TE, Insta IP 20 |

## VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/40 S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                              |                           |             |       |
|------------------------------|---------------------------|-------------|-------|
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0                       | Barevný     | Šedá  |
| Stupeň krytí                 | IP20 v instalovaném stavu | Nosná lišta | TS 35 |
| Provozní nadmořská výška     | ≤ 2000 m                  |             |       |

## Data připojení

|                                              |                     |                                                                   |                    |
|----------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Délka odizolování                            | 13 mm               | Průřez připojení vodičů PE, vícevodičový, 35 mm <sup>2</sup> max. |                    |
| Průřez připojení vodičů PE, pevný, max.      | 35 mm <sup>2</sup>  | Metoda připojení vodiče                                           | Šroubové připojení |
| Typ připojení                                | Šroubové připojení  | Délka odizolování, jmenovité připojení                            | 15 mm              |
| 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 | 1    | 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 |             |             |

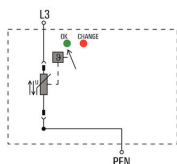
## VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/40 S

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

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

## Drawings

### Symbol elektriny



Schematic circuit diagram

## VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/40 S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                       |                                                                  |