

**VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/20 S**

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

www.weidmueller.com



**Allmänna beställningsdata**

|            |  |
|------------|--|
| Utförande  | Överspanningsavledare, Lågspänning, Reservavledare, TN-S, TT |
| Art.nr.    | <a href="#">2907980000</a>                                   |
| Typ        | VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/20 S                              |
| GTIN (EAN) | 4099986190139  |
| Förp.      | 1 items  |

## VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/20 S

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

|           |         |                 |             |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup      | 54 mm   | Byggdjup (tum)  | 2.126 inch  |
| Höjd      | 45.3 mm | Bygghöjd (tum)  | 1.7835 inch |
| Bredd     | 18 mm   | Byggbredd (tum) | 0.7087 inch |
| Nettovikt | 56 g    |                 |             |

## Temperaturer

|                 |                |                      |                       |
|-----------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Lagertemperatur |                | Omgivningstemperatur | -40 °C...85 °C        |
| Drifttemperatur | -40 °C...85 °C | Fuktighet            | 5-95 % rel. fuktighet |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Allmänna data

|                                |  |                         |   |
|--------------------------------|--|-------------------------|---|
| Optisk funktionsdisplay        | grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut | Segment                 | Energifördelning                        |
| Utförande                      | Reservavledare                           | Byggform                | Installationskapsling; 1 TE, Insta IP20 |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0                                      | Färgkod                 | grå                                     |
| Skyddsklass                    | IP20 efter installation                  | Montageskena obestyckad | TS 35                                   |
| Höjdområde för drift           | ≤ 2000 m, ≤ 4000 m                       |                         |   |

## Anslutningsdata fjärmeddelande

Anslutningstyp PUSH IN

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

|                       |     |                  |   |
|-----------------------|-----|------------------|---|
| Överspänningskategori | III | Nedsmutningsgrad | 2 |
|-----------------------|-----|------------------|---|

## Märkdata IEC/EN

|                                |          |  |                                |
|--------------------------------|----------|--|--------------------------------|
| Antal poler                    | 1        | Kombinerad stöt UOC                    | 6 kV                           |
| Signalkontakt                  | Nej      | Märkspänning (AC)                      | 230 V                          |
| Lågspänningsnät                | TN-S, TT | Spänningstyp                           | AC                             |
| Temporär överspänning - TOV    | 335 V    | Säkringskydd                           | Ingen säkring krävs ≤ 100 A gG |
| Svarstid/reservtid             | ≤ 25 ns  | Frekvensområde, max.                   | 60 Hz                          |
| Frekvensområde, min.           | 50 Hz    | Normer                                 | IEC 61643-11, EN 61643-11      |
| Kravklass enligt EN 61643-11   | T2, T3   | Kravklass enligt IEC 61643-11          | Typ II, Typ III                |
| Högsta normalspänning, Uc (AC) | 275 V    | Avledningsström In (8/20 μs) ledare-PE | 10 kA                          |

## VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|   |                                       |          |
|---|---------------------------------------|----------|
| Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 μs) ledare- 20 kA PE | Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)         | ≤ 1200 V |
| Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)       | Avledningsström (typ III)             | 3 kA     |
| Integrerad försäkring Nej                                     | Skyddsnivå Up vid IN (L-PE) (typ III) | ≤1 kV    |

## Allmänna data

|             |     |             |                         |
|-------------|-----|-------------|-------------------------|
| Antal poler | 1   | Skyddsklass | IP20 efter installation |
| Färgkod     | grå |             |                         |

## Anslutningsdata

|                                   |                     |                                   |                    |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Avisoleringslängd                 | 13 mm               | Ledaranslutningsteknik            | Skruvanslutning    |
| Anslutningstyp                    | Skruvanslutning     | Avisoleringslängd nominellt       | 15 mm              |
| Ledardiameter, entrådig min.      | 2.5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, entrådig max.      | 10 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea, fintrådig, min.        | 2.5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig, max.    | 25 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, flertrådig, min. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Anslutningsarea, flertrådig, max. | 10 mm <sup>2</sup> |

## Elektriska data

|              |    |
|--------------|----|
| Spänningstyp | AC |
|--------------|----|

## Garanti

|            |      |
|------------|------|
| Tidsperiod | 5 År |
|------------|------|

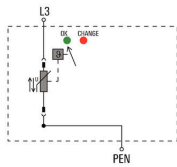
## Viktig hänvisningstext

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produktinformation | Avsedd för DC-applikationer. Använd SIBA-säkring av typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V |
|--------------------|--|

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**EI-symbol**



Schematic circuit diagram

**VPU AC II+III 0 L3-PEN 275/20 S**

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

www.weidmueller.com

**Tillbehör****Krysspårskruvmejsel, typ Phillips**

VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SDIK PH0 X 60              | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">2749880000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 0 mm, 60 mm, Klingjocklek: 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118897081              |   |
| Förp.      | 1 ST                       |   |