

## VPU AC II+III 3+1 275/40 S

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

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



### Allmänna beställningsdata

|            |  |
|------------|--|
| Utförande  | Överspanningsavledare, Lågspänning, TN-S, TT |
| Art.nr.    | <a href="#">2907770000</a>                   |
| Typ        | VPU AC II+III 3+1 275/40 S                   |
| GTIN (EAN) | 4099986189652                                |
| Förp.      | 1 items                                      |

## VPU AC II+III 3+1 275/40 S

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

|           |       |                 |             |
|-----------|-------|-----------------|-------------|
| Djup      | 70 mm | Byggdjup (tum)  | 2.7559 inch |
| Höjd      | 99 mm | Bygghöjd (tum)  | 3.8976 inch |
| Bredd     | 36 mm | Byggbredd (tum) | 1.4173 inch |
| Nettovikt | 264 g |                 |             |

## Temperaturer

Lagertemperatur Drifttemperatur -40 °C...85 °C

## 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        |
| Byggform                | Installationskapsling; 2 TE, Insta IP20  | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0                     |
| Färgkod                 | grå                                      | Skyddsklass                    | IP20 efter installation |
| Montageskena obestyckad | TS 35                                    | Höjdområde för drift           | ≤ 2000 m                |

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp Skruvanslutning

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori III Nedsmutningsgrad 2

## Märkdata IEC/EN

|                                   |                                |  |                  |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|------------------|
| Antal poler                       | 4                              | Kombinerad stöt UOC                    | 6 kV             |
| Signalkontakt                     | Nej                            | Märkspänning (AC)                      | 230 V            |
| Lågspänningsnät                   | TN-S, TT                       | Skyddsnivå Up vid IN (N-PE)            | ≤ 1.5 kV         |
| Spänningstyp                      | AC                             | Temporär överspänning - TOV            | 335 V            |
| Säkringsskydd                     | Ingen säkring krävs ≤ 100 A gG | Svarstid/reservtid                     | ≤ 25 ns, <100 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            |
| Högsta normalspänning, Uc (N-PE)  | 255 V                          | Avledningsström Imax. (8/20 µs) N-PE   | 40 kA            |
| Avledningsström In (8/20 µs) N-PE | 20 kA                          | Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE | 20 kA            |

## VPU AC II+III 3+1 275/40 S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|   |       |                                       |          |
|---|-------|---------------------------------------|----------|
| Avledningsström I <sub>max</sub> (8/20 μs) ledare- PE   | 40 kA | Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)         | ≤ 1.5 kV |
| Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating) | 25 kA | Avledningsström (typ III)             | 3 kA     |
| Integrerad försäkring                                   | Nej   | Skyddsnivå Up vid IN (L-PE) (typ III) | ≤1 kV    |
| Skyddsnivå Up vid IN (N-PE) (typ III)                   | ≤1 kV |                                       |          |

## Allmänna data

|             |     |             |                         |
|-------------|-----|-------------|-------------------------|
| Antal poler | 4   | Skyddsklass | IP20 efter installation |
| Färgkod     | grå |             |                         |

## Anslutningsdata

|   |                     |   |                    |
|---|---------------------|---|--------------------|
| Ledare anslutningsarea PE, flertrådig, max. | 35 mm <sup>2</sup>  | Ledare anslutningsarea PE, massiv, max. | 35 mm <sup>2</sup> |
| Ledaranslutningsteknik                      | Skruvanslutning     | Anslutningstyp                          | Skruvanslutning    |
| Avisoleringslängd nominellt                 | 15 mm               | Åtdragningsmoment, max.                 | 1.2 Nm             |
| 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.          | 6 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 |
|------------|------|

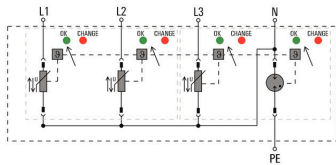
## Viktig hänvisningstext

|                    |  |
|--------------------|--|
| 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 3+1 275/40 S

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

www.weidmueller.com

## Accessories

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

### Reservavledare



#### Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | VPU AC II+III 0 L-N 275... | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2907800000</a> | Överspanningsavledare, Lågspänning, Reservavledare, TN-S, TT |
| GTIN (EAN) | 4099986189676              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |
| Typ        | VPU AC II+III 0 L/N-PE ... | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2907810000</a> | Överspanningsavledare, Lågspänning, Reservavledare, TN-S, TT |
| GTIN (EAN) | 4099986189683              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |