

**VPU AC II+III 4 440/20 S**

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

www.weidmueller.com



**Allmänna beställningsdata**

|            |  |
|------------|--|
| Utförande  | Överspanningsavledare, Lågspänning, TN-C-S, TN-S |
| Art.nr.    | <a href="#">2908480000</a>                       |
| Typ        | VPU AC II+III 4 440/20 S                         |
| GTIN (EAN) | 4099986190696                                    |
| Förp.      | 1 items  |

## VPU AC II+III 4 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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      | 97 mm   | Bygghöjd (tum)  | 3.8189 inch |
| Bredd     | 36 mm   | Byggbredd (tum) | 1.4173 inch |
| Nettovikt | 293.5 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        |
| 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, ≤ 4000 m      |

## Anslutningsdata fjärmeddelande

|                |         |
|----------------|---------|
| Anslutningstyp | PUSH IN |
|----------------|---------|

## 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-C-S, TN-S                   | Skyddsnivå Up vid IN (N-PE)            | ≤ 1.5 kV |
| Spänningstyp   | AC                             | Temporär överspänning - TOV            | 440 V    |
| Säkringsskydd  | 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)         | 440 V    |
| Energikoordinater (≤10 m)                              | Typ II, Typ III                | Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE | 10 kA    |
| Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 µs) ledare-PE | 20 kA                          | Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)          | ≤ 1.7 kV |

## VPU AC II+III 4 440/20 S

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

www.weidmueller.com

### Technical data

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

#### Allmänna data

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

#### Anslutningsdata

|   |                    |   |                     |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Avisoleringslängd                       | 13 mm              | 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                 | 13 mm               |
| Åtdragningsmoment, min.                 | 1.2 Nm             | Åtdragningsmoment, max.                     | 2 Nm                |
| Anslutningsområde, märkarea             | 10 mm <sup>2</sup> | Anslutningsområde, min.                     | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                 | 35 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, entrådlig min.               | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, entrådlig max.           | 10 mm <sup>2</sup> | Ledarearea, fintrådlig, min.                | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådlig, max.         | 25 mm <sup>2</sup> | Anslutningsarea, flertrådlig, min.          | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, flertrådlig, max.      | 10 mm <sup>2</sup> |   |                     |

#### Elektriska data

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

#### Garanti

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

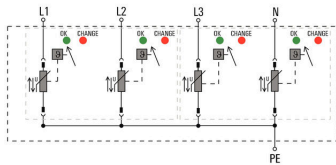
#### Viktig hänvisningstext

|                    |  |
|--------------------|--|
| 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 4 440/20 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 PH0 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 440... | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2908540000</a> | Överspanningsavledare, Lågspänning, Reservavledare, TN-S, TT |
| GTIN (EAN) | 4099986190955              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |