

## VPU AC II+III 4 R 275/20 S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt, TN-C-S, TN-S |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2907920000</a>                                                |
| Art        | VPU AC II+III 4 R 275/20 S                                                |
| GTIN (EAN) | 4099986189959                                                             |
| VPE        | 1 Stück                                                                   |

## VPU AC II+III 4 R 275/20 S

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 70 mm    | Tiefe (inch)  | 2,756 inch |
| Höhe         | 99 mm    | Höhe (inch)   | 3,898 inch |
| Breite       | 36 mm    | Breite (inch) | 1,417 inch |
| Nettogewicht | 37,625 g |               |            |

### Temperaturen

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
|--------------------|----------------|

### Allgemeine Daten

|         |      |           |                           |
|---------|------|-----------|---------------------------|
| Polzahl | 4    | Schutzart | IP20 im verbauten Zustand |
| Farbe   | grau |           |                           |

### Anschlussdaten Fernmeldung

|                                             |                     |                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                              | 5 mm                | Anschlussart                                | Schraubanschluss    |
| Anzugsdrehmoment max.                       | 0,4 Nm              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |                                             |                     |

### Bemessungsdaten IEC / EN

|                                                      |               |                                                                |                                            |
|------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ableitstrom (Typ III)                                | 3 kA          | Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE                  | 20 kA                                      |
| Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) Ader-PE          | 10 kA         | Absicherung                                                    | Keine Sicherung erforderlich<br>≤ 100 A gG |
| Anforderungsklasse nach EN 61643-11                  | T2, T3        | Anforderungsklasse nach IEC 61643-11                           | Typ II, Typ III                            |
| Ansprechzeit / Rückfallzeit                          | ≤ 25 ns       | Energetische Koordination (≤10 m)                              | Typ II, Typ III                            |
| Frequenzbereich, max.                                | 60 Hz         | Frequenzbereich, min.                                          | 50 Hz                                      |
| Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (AC)           | 275 V         | Integrierte Vorsicherung                                       | Nein                                       |
| Kombinierter Stoß U <sub>OC</sub>                    | 6 kV          | Kurzschlussfestigkeit I <sub>SCCR</sub>                        | 25 kA                                      |
| Meldekontakt                                         | 250 V / 0,5 A | Nennspannung (AC)                                              | 230 V                                      |
| Netzform                                             | TN-C-S, TN-S  | Normen                                                         | IEC 61643-11, EN 61643-11                  |
| Polzahl                                              | 4             | Schutzpegel U <sub>p</sub> bei I <sub>N</sub> (L/N-PE)         | ≤ 1,25 kV                                  |
| Schutzpegel U <sub>p</sub> bei I <sub>N</sub> (N-PE) | ≤ 1,5 kV      | Spannungsart                                                   | AC                                         |
| Temporäre Überspannung - TOV                         | 335 V         | Schutzpegel U <sub>p</sub> bei I <sub>N</sub> (L-PE) (Typ III) | ≤1 kV                                      |

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

|                    |   |                        |     |
|--------------------|---|------------------------|-----|
| Verschmutzungsgrad | 2 | Überspannungskategorie | III |
|--------------------|---|------------------------|-----|

## VPU AC II+III 4 R 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Anschlussdaten

|                                                 |                    |                                                |                     |
|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                  | 13 mm              | Leiteranschlussquerschnitt PE, eindrätig, max. | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt PE, mehrdrätig, max. | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlusstechnik                         | Schraubanschluss    |
| Anschlussart                                    | Schraubanschluss   | Abisolierlänge Bemessungsanschluss             | 13 mm               |
| Anzugsdrehmoment, min.                          | 1,2 Nm             | Anzugsdrehmoment, max.                         | 2 Nm                |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss               | 10 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                              | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.     | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.    | 6 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.    | 10 mm <sup>2</sup> |                                                |                     |

## Elektrische Daten

|              |    |
|--------------|----|
| Spannungsart | AC |
|--------------|----|

## Garantie

|          |         |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | EC000941    | ECLASS 9.0  | 27-13-08-05 |
| ECLASS 9.1  | 27-13-08-05 | ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## Wichtiger Hinweis

|                |                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkthinweis | Beim Einsatz in DC Applikationen nutzen Sie bitte die Sicherung von SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                     |

## VPU AC II+III 4 R 275/20 S

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

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

## Technische Daten

### Downloads

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a><br><a href="#">CAD data – STEP</a>      |
| Ausschreibungstext                            | <a href="#">Ausschreibungstext DE</a>                                   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Beipackzettel / Instruction Sheet</a>                       |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

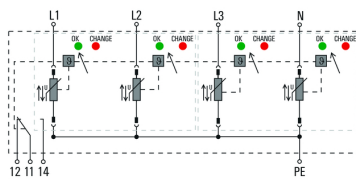
## VPU AC II+III 4 R 275/20 S

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

## VPU AC II+III 4 R 275/20 S

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

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

## Zubehör

### Ersatzableiter



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                             |                                                                 |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Art        | VPU AC II+III 0 L-N 275 ... | Ausführung                                                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2908010000</a>  | Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT |
| GTIN (EAN) | 4099986190153               |                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                     |                                                                 |

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Art        | SDIK PHO X 60              | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749880000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 0 mm, 60 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897081              | 0                                                                   |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                     |