

## VPU AC II+III 3 275/20 S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Ausführung | Überspannungsableiter, Niederspannung, TN-C |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2907870000</a>                  |
| Art        | VPU AC II+III 3 275/20 S                    |
| GTIN (EAN) | 4099986189928                               |
| VPE        | 1 Stück                                     |

## VPU AC II+III 3 275/20 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         | 97 mm | Höhe (inch)   | 3,819 inch |
| Breite       | 36 mm | Breite (inch) | 1,417 inch |
| Nettogewicht | 246 g |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeine Daten

|         |      |           |                           |
|---------|------|-----------|---------------------------|
| Polzahl | 3    | Schutzart | IP20 im verbauten Zustand |
| Farbe   | grau |           |                           |

### Bemessungsdaten IEC / EN

|                                              |         |                                        |                                            |
|----------------------------------------------|---------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ableitstrom (Typ III)                        | 3 kA    | Ableitstrom $I_{max}$ (8/20µs) Ader-PE | 20 kA                                      |
| Ableitstrom $I_n$ (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, $U_c$ (AC)            | 275 V   | Integrierte Vorsicherung               | Nein                                       |
| Kombinierter Stoß $U_{oc}$                   | 6 kV    | Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$       | 25 kA                                      |
| Meldekontakt                                 | Nein    | Nennspannung (AC)                      | 230 V                                      |
| Netzform                                     | TN-C    | Normen                                 | IEC 61643-11, EN 61643-11                  |
| Polzahl                                      | 3       | Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE)   | ≤ 1,25 kV                                  |
| Spannungsart                                 | AC      | Temporäre Überspannung - TOV           | 335 V                                      |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L-PE) (Typ III) | ≤1 kV   |                                        |                                            |

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

### Anschlussdaten

|                                                 |                  |                                                |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|------------------|
| Abisolierlänge                                  | 13 mm            | Leiteranschlussquerschnitt PE, eindrätig, max. | 35 mm²           |
| Leiteranschlussquerschnitt PE, mehrdrätig, max. | 35 mm²           | Leiteranschlusstechnik                         | Schraubanschluss |
| Anschlussart                                    | Schraubanschluss | Abisolierlänge Bemessungsanschluss             | 13 mm            |
| Anzugsdrehmoment, min.                          | 1,2 Nm           | Anzugsdrehmoment, max.                         | 2 Nm             |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss               | 10 mm²           | Klemmbereich, min.                             | 2,5 mm²          |
| Klemmbereich, max.                              | 35 mm²           | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.    | 2,5 mm²          |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.     | 10 mm²           | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.   | 2,5 mm²          |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.    | 6 mm²            | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.   | 2,5 mm²          |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.    | 10 mm²           |                                                |                  |

## VPU AC II+III 3 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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 |
|------|---------|

## Downloads

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">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 3 275/20 S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

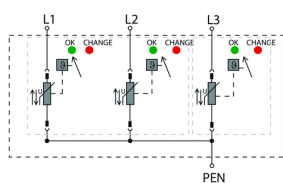
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Schematic circuit diagram

## VPU AC II+III 3 275/20 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 L3-PEN ...  | Ausführung                                                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2907980000</a>  | Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT |
| GTIN (EAN) | 4099986190139               |                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                     |                                                                 |
| 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 PH0 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                    |                                                                     |