

**VPU ZPA S I 3 R 300/7,5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Blitzstromableiter für 40 mm Schienensysteme

- Einfach und sicher in Anwendung und Montage
- Vollständige und permanente Statuskontrolle
- Leckstromfreier Überspannungsschutz
- Anwendungsgerechte Anwendungsklassen mit 7,5 kA und 12,5 kA Ableitstrom

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Überspannungsableiter, Niederspannung, Leckstromfrei, TN-C |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2830940000</a>                                 |
| Art        | VPU ZPA S I 3 R 300/7,5                                    |
| GTIN (EAN) | 4064675390145                                              |
| VPE        | 1 Stück                                                    |

## VPU ZPA S I 3 R 300/7,5

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 101,6 mm | Tiefe (inch)  | 4 inch     |
| Höhe         | 230,6 mm | Höhe (inch)   | 9,079 inch |
| Breite       | 36 mm    | Breite (inch) | 1,417 inch |
| Nettogewicht | 618 g    |               |            |

### Temperaturen

|                 |                         |                    |                |
|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C          | Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
| Feuchtigkeit    | 5...95 % keine Betauung |                    |                |

### Allgemeine Daten

|         |      |           |                                              |
|---------|------|-----------|----------------------------------------------|
| Polzahl | 1    | Schutzart | IP30, in Kombination mit der Abdeckung, IP20 |
| Farbe   | grau |           |                                              |

### Anschlussdaten Fernmeldung

|                                             |                     |                                             |                      |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                                | Schraubanschluss    | Anzugsdrehmoment max.                       | 0,4 Nm               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |

### Bemessungsdaten IEC / EN

|                                                    |                                            |                                                        |                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE      | 40 kA                                      | Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) Ader-PE            | 20 kA                  |
| Absicherung                                        | Keine Sicherung erforderlich<br>≤ 160 A gG | Anforderungsklasse nach EN 61643-11                    | T1, T2, T3             |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11               | Typ I, Typ II, Typ III                     | Ansprechzeit / Rückfallzeit                            | ≤ 100 ns               |
| Blitzprüfstrom I <sub>imp</sub> (10/350 µs) (L-PE) | 7,5 kA                                     | Energetische Koordination (≤10 m)                      | Typ I, Typ II, Typ III |
| Folgestromlöschfähigkeit I <sub>fi</sub>           | kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen     | Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (AC)             | 300 V                  |
| Integrierte Vorsicherung                           | Nein                                       | Kombinierter Stoß U <sub>OC</sub>                      | 6 kV                   |
| Kurzschlussfestigkeit I <sub>SCCR</sub>            | 25 kA                                      | Leckstrom bei U <sub>n</sub>                           | 20 µA                  |
| Meldekontakt                                       | 250 V 1A 1CO                               | Nennspannung (AC)                                      | 240 V                  |
| Netzform                                           | TN-C                                       | Netzspannung                                           | 230 V / 400 V          |
| Normen                                             | IEC 61643-11, EN 61643-11                  | Polzahl                                                | 1                      |
| SPD Typ                                            | T1, T2, T3                                 | Schutzpegel U <sub>p</sub> bei I <sub>N</sub> (L/N-PE) | ≤ 1,5 kV               |
| Spannungsart                                       | AC                                         | Temporäre Überspannung - TOV                           | 442 V                  |

### Anschlussdaten

|                                                                 |                    |                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Leiteranschlusstechnik                                          | Schraubanschluss   | Anschlussart                                                    | geklemmt           |
| Anzugsdrehmoment, max.                                          | 4,5 Nm             | Klemmbereich, Bemessungsanschluss                               | 16 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.                                              | 4 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, max.                                              | 35 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min. | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max. | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                    | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                    | 35 mm <sup>2</sup> |

### Elektrische Daten

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

**VPU ZPA S I 3 R 300/7,5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****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% |

**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> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

**Downloads**

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

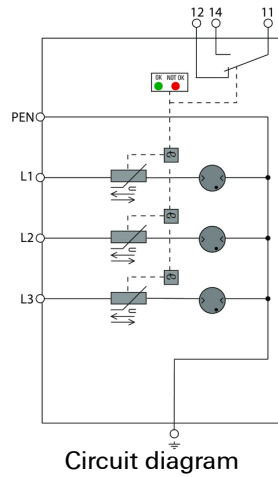
## VPU ZPA S I 3 R 300/7,5

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



## VPU ZPA S I 3 R 300/7,5

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

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

## Zubehör

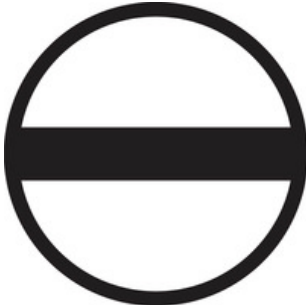
### Zubehör



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Art        | V-ZPA TERMINAL             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2904470000</a> |
| GTIN (EAN) | 4099986010352              |
| VPE        | 1 Stück                    |
| Art        | V-ZPA FUSE HOLDER E        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3038720000</a> |
| GTIN (EAN) | 4099987006422              |
| VPE        | 1 Stück                    |

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437,  
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,  
SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Art        | SDIS 1.0X5.5X125           | Ausführung                                                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749850000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | Klingenstärke (A): 1 mm                                           |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                   |

## VPU ZPA S I 3 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

## 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 PH1 X 80              | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749890000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              | 1                                                                   |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                     |