

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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="#">2830950000</a>                                 |
| Typ        | VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5                                   |
| GTIN (EAN) | 4064675390152  |
| VPE        | 1 Stück  |

Erstellungs-Datum 28. April 2024 17:31:55 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 641 g    |               |            |

## Temperaturen

|                 |                         |                    |                |
|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...70 °C          | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Feuchtigkeit    | 5...95 % keine Betauung |                    |                |

## Allgemeine Daten

|                                |   |              |  |
|--------------------------------|---|--------------|--|
| Ausführung                     | Leckstromfrei                                 | Bauform      | für 40mm Sammelschienen                      |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   | Einsatzhöhe  | ≤ 4000 m                                     |
| Farbe                          | grau  | Hilfskontakt | Ja   |
| Optische Funktionsanzeige      | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Schutzart    | IP30, in Kombination mit der Abdeckung, IP20 |
| Segment                        | Energieverteilung                             |              |  |

## 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 $I_{\max}$ (8/20µs) Ader-PE            | 40 kA                                   | Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) Ader-PE      | 20 kA                                |
| Absicherung  | Keine Sicherung erforderlich ≤ 160 A gG | Anforderungskategorie nach EN 61643-11  | T1, T2, T3                           |
| Anforderungskategorie nach IEC 61643-11            | Typ I, Typ II, Typ III                  | Ansprechzeit / Rückfallzeit             | ≤ 100 ns                             |
| Blitzprüfstrom $I_{\text{imp}}$ (10/350 µs) (L-PE) | 7,5 kA                                  | Energetische Koordination (≤10 m)       | Typ I, Typ II, Typ III               |
| Folgestromlöschfähigkeit $I_{\text{fi}}$           | kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen  | Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)       | 300 V                                |
| Kombinierter Stoß $U_{\text{OC}}$                  | 6 kV                                    | Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$ | 25 kA                                |
| Leckstrom bei $U_n$                                | 5 µA                                    | Meldekontakt                            | 1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA |
| Nennspannung (AC)                                  | 240 V                                   | Netzform                                | TN-C                                 |
| Netzspannung                                       | 230 V / 400 V                           | Normen                                  | IEC61643-11, EN61643-11              |
| Polzahl  | 1                                       | SPD Typ                                 | T1, T2, T3                           |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE)               | ≤ 1,5 kV                                | Spannungsart                            | AC                                   |
| Temporäre Überspannung - TOV                       | 442 V                                   |   |                                      |

## Anschlussdaten

|   |                    |   |                    |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Abisolierlänge  | 12 mm              | Leiteranschlusstechnik  | Schraubanschluss   |
| Anschlussart  | geklemmt           | Anzugsdrehmoment, max.  | 4,5 Nm             |
| Klemmbereich, min.  | 16 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> |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Gewährleistung

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

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | 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 |

## Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| 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>                                |

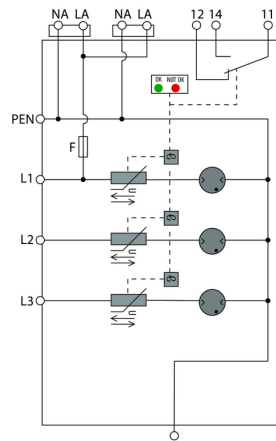
## VPU ZPA S I 3 RA 300/7,5

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Circuit diagram

## VPU ZPA S I 3 RA 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

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Typ        | V-ZPA FUSE HOLDER          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2904480000</a> |
| GTIN (EAN) | 4099986010383              |
| VPE        | 1 Stück                    |
| Typ        | V-ZPA TERMINAL             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2904470000</a> |
| GTIN (EAN) | 4099986010352              |
| 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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | 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                    |   |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

## Schlitz-Schraubendreher



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

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | 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                    |   |