

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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, $U_P(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$ |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2674440000</a>                                                                    |
| Typ        | VPU ZPA I 3 A 300/7,5                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118686814                                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                                                                                       |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:09:58 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU ZPA I 3 A 300/7,5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 47 mm      | Breite (inch) | 1,85 inch  |
| Höhe         | 229 mm     | Höhe (inch)   | 9,016 inch |
| Nettogewicht | 100 g      | Tiefe         | 99 mm      |
| Tiefe (inch) | 3,898 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

|             |          |
|-------------|----------|
| Einsatzhöhe | ≤ 4000 m |
|-------------|----------|

### Allgemeine Daten

|                                |                                        |                           |                                               |
|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Ausführung                     | Leckstromfrei                          | Bauform                   | sonstige                                      |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                                    | Einsatzhöhe               | ≤ 4000 m                                      |
| Farbe                          | grau                                   | Geeignet für              | Vorzählerinstallation (leckstromfrei)         |
| Hilfskontakt                   | Ja                                     | Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln |
| Schutzart                      | IP30, in Kombination mit der Abdeckung | Segment                   | Energieverteilung                             |

### Bemessungsdaten IEC / EN

|                                             |                                        |                                     |                                       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20µs) Ader-PE      | 50 kA                                  | Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) Ader-PE  | 20 kA                                 |
| Absicherung                                 | Keine Sicherung erforderlich ≤315 A gG | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T1, T2                                |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11        | Typ I, Typ II                          | Ansprechzeit / Rückfallzeit         | ≤ 100 ns                              |
| Blitzstoßstrom $I_{imp}$ (10/350 µs) (L-PE) | 7,5 kA                                 | Energetische Koordination (≤10 m)   | Typ I, Typ II, Typ III                |
| Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$           | Technisch nicht vorhanden              | Frequenzbereich, max.               | 60 Hz                                 |
| Frequenzbereich, min.                       | 50 Hz                                  | Geeignet für                        | Vorzählerinstallation (leckstromfrei) |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)           | 300 V                                  | Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$    | 25 kA                                 |
| Leckstrom bei $U_n$                         | 20 µA                                  | Meldekontakt                        | Nein                                  |
| Nennspannung (AC)                           | 240 V                                  | Netzform                            | TN-C                                  |
| Netzspannung                                | 230 V / 400 V                          | Normen                              | IEC61643-11, EN61643-11               |
| Schutzpegel $U_p$ (typ.)                    | ≤ 1,5 kV                               | Spannungsart                        | AC                                    |
| Temporäre Überspannung - TOV                | 442 V                                  |                                     |                                       |

### Hilfsspannungsanschluss

|              |         |                |       |
|--------------|---------|----------------|-------|
| Nennspannung | 220 V   | Nennstrom      | 20 A  |
| Anschlussart | PUSH IN | Abisolierlänge | 12 mm |

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

|             |          |
|-------------|----------|
| Einsatzhöhe | ≤ 4000 m |
|-------------|----------|

## VPU ZPA I 3 A 300/7,5

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

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

## Technische Daten

### Anschlussdaten

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

### Gewährleistung

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|                                               |                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">CE VPU ZPA</a>                                                      |
| Ausschreibungstext                            | <a href="#">Ausschreibungstext DE</a><br><a href="#">Tenderspecification EN</a> |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Manual</a>                                                          |
| Broschüre/Katalog                             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                        |

## VPU ZPA I 3 A 300/7,5

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

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

## Zeichnungen

