Datenblatt

# VPU ZPA S I 3 R 300/12,5

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

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

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free |
| Best.-Nr. | 2830880000 |
| Art | VPU ZPA S I 3 R 300/12,5 |
| GTIN (EAN) | 4064675390060 |
| VPE | 1 ST |

# VPU ZPA S I 3 R 300/12,5

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tiefe | 236 mm | Tiefe (inch) | 9.2913 inch |
| Höhe | 236 mm | Höhe (inch) | 9.2913 inch |
| Breite | 36 mm | Breite (inch) | 1.4173 inch |
| Nettogewicht | 618 g | | |

### Temperaturen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Umgebungstemperatur | ...85 °C |
| Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C | Feuchtigkeit | 5...95 % rel. Feuchte |

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Allgemeine Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Segment | Energieverteilung |
| Ausführung | Leckstromfrei | Farbe | grau |
| Schutzart | IP20 | Tragschiene | Sammelschiene |
| Hilfskontakt | No | Einsatzhöhe | ≤ 4000 m |

### Anschlussdaten Fernmeldung

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.25 mm² | Anschlussart | PUSH IN |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 1.5 mm² | Anzugsdrehmoment max. | 0.4 Nm |

### Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | Kombinierter Stoß UOC | 6 kV |
| Leckstrom bei Un | 20 µA | Meldekontakt | 250 V 1A 1CO |
| Nennspannung (AC) | 240 V | Spannungsart | AC |
| Absicherung | Keine Sicherung erforderlich ≤ 160 A gG | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 100 ns |
| Frequenzbereich, max. | 60 Hz | Frequenzbereich, min. | 50 Hz |
| Blitzprüfstrom Iimp(10/350 µs) (L-PE) | 12.5 kA | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T1, T2, T3 |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 | Typ I, Typ II, Typ III | Netzspannung | 230 V / 400 V |
| Energetische Koordination (≤10 m) | Typ I, Typ II, Typ III | SPD Typ | T1, T2, T3 |
| Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV | Kurzschlussfestigkeit ISCCR | 25 kA |
| Integrierte Vorsicherung | Nein | Schutzleiterstrom IPE | 20 µA |

# VPU ZPA S I 3 R 300/12,5

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | Schutzart | IP20 |
| Farbe | grau | | |

### Anschlussdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abisolierlänge | 18 mm | Leiteranschlusstechnik | Schraubanschluss |
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anzugsdrehmoment, max. | 4.5 Nm |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 16 mm² | Klemmbereich, min. | 4 mm² |
| Klemmbereich, max. | 35 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 16 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 35 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 25 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min. | 16 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max. | 25 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 16 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 35 mm² |

### Elektrische Daten

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

### Garantie

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

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001457 | ETIM 9.0 | EC001457 |
| ETIM 10.0 | EC001457 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 | | |

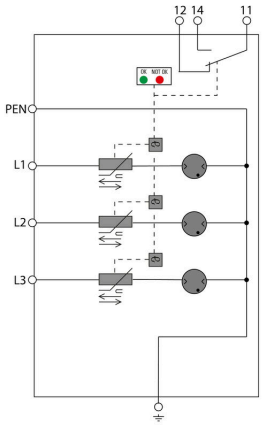
# VPU ZPA S I 3 R 300/12,5

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Schaltsymbol




Circuit diagram

# VPU ZPA S I 3 R 300/12,5

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

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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749890000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | 1 |
| VPE | 1 ST | |

### 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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749850000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 ST | |

### Zubehör

#### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | V-ZPA TERMINAL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2904470000 | |
| GTIN (EAN) | 4099986010352 | |
| VPE | 1 ST | |

# VPU ZPA S I 3 R 300/12,5

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| Art | V-ZPA FUSE HOLDER E | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3038720000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987006422 | |
| VPE | 1 ST | |