

VPU ZPA S I 3+1 300/7,5



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-S, TN-S, TT, IT mit N |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2830960000</a>   |
| Typ        | VPU ZPA S I 3+1 300/7,5  |
| GTIN (EAN) | 4064675390169  |
| VPE        | 1 Stück  |

**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 | 633 g    |               |            |

**Temperaturen**

|                          |                         |                          |                |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur          | -40 °C...70 °C          | Betriebstemperatur       | -40 °C...70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C                  | Betriebstemperatur, max. | 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 | No   |
| Optische Funktionsanzeige      | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Schutzart    | IP30, in Kombination mit der Abdeckung, IP20 |
| Segment                        | Energieverteilung                             |              |  |

**Bemessungsdaten IEC / EN**

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE                   | 40 kA  | Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE         | 100 kA                                 |
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE                       | 20 kA  | Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE             | 80 kA                                  |
| Absicherung  | Keine Sicherung erforderlich $\leq 160$ 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 $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE)               | 7,5 kA                                       | Blitzstoßstrom, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE) | 30 kA                                  |
| Energetische Koordination ( $\leq 10$ m)                       | Typ I, Typ II, Typ III                       | Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$                 | kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)                              | 300 V  | Höchste Dauerspannung, $U_c$ (N-PE)               | 305 V                                  |
| Kombinierter Stoß $U_{oc}$                                     | 6 kV   | Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$                  | 25 kA                                  |
| Leckstrom bei $U_n$  | 5 $\mu$ A                                    | Meldekontakt                                      | Nein                                   |
| Nennspannung (AC)  | 240 V  | Netzform  | TN-C-S, TN-S, TT, IT mit N             |
| Netzspannung   | 230 V / 400 V                                | Normen  | IEC61643-11, EN61643-11                |
| Polzahl  | 4  | SPD Typ   | T1, T2, T3                             |
| Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE)                           | ≤ 1,5 kV                                     | Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (N-PE)                | ≤ 1,5 kV                               |
| Spannungsart   | AC   | Temporäre Überspannung - TOV                      | 442 V                                  |

**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, 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> |   |                    |

**Gewährleistung**

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

## VPU ZPA S I 3+1 300/7,5



## Technische Daten

## 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 | 27179090    |

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Downloads

|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a> |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>                       |
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

Schaltsymbol

