

VPU ZPA I 3+1 A 300/12,5**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Protection contre la surtension, Basse tension, Sans courant de fuite, TN-C-S, TN-S, TT |
| Référence | 2674400000 |
| Type | VPU ZPA I 3+1 A 300/12,5 |
| GTIN (EAN) | 4050118686807 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

VPU ZPA I 3+1 A 300/12,5
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 99 mm | Profondeur (pouces) | 3,898 inch |
| Hauteur | 229 mm | Hauteur (pouces) | 9,016 inch |
| Largeur | 47 mm | Largeur (pouces) | 1,85 inch |
| Poids net | 100 g | | |

Températures

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...70 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C | Température de fonctionnement , max. | 70 °C |
| Humidité | 5...95 % (sans condensation) | | |

Classifications

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

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|---|---|--|---|
| Adapté pour | Installation comptage (sans courant de fuite) | Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi} | Prise en compte du courant de suite inutile |
| Classe d'exigence selon CEI 61643-11 | Type I, Type II | Classe d'exigence selon EN 61643-11 | T1, T2 |
| Contact de signalisation | 1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA | Coordination énergétique | Type I, Type II, Type III |
| Courant d'essai foudre, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE) | 50 kA | Courant de court-circuit I_{SCCR} | 25 kA |
| Courant de fuite I_{max} (8/20 μ s) (N-PE) | 100 kA | Courant de fuite I_n (8/20 μ s) N-PE | 80 kA |
| Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE | 20 kA | Courant de fuite à U_n | 5 μ A |
| Courant décharge I_{max} (8/20 μ s) conducteur-PE | 50 kA | Fusible | Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG |
| Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE) | $\leq 1,5$ kV | Niveau de protection U_p à I_N (N-PE) | $\leq 1,5$ kV |
| Nombre de pôles | 4 | Normes | CEI 61643-11, EN61643-11 |
| Réseau basse tension | TN-C-S, TN-S, TT | Surtension temporaire - TOV | 442 V |
| Temps de réaction | ≤ 100 ns | Tension de réseau | 230 V / 400 V |
| Tension nominale (AC) | 240 V | Tension permanente maximum, U_c (AC) | 300 V |
| Tension permanente maximum, U_c (N-PE) | 305 V | Type SPD | T1, T2 |
| Type de tension | AC | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---------------------|---|-------------------------------------|---|
| Adapté pour | Installation comptage (sans courant de fuite) | Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer |
| Altitude de service | ≤ 4000 m | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Couleur | gris | Degré de protection | IP30, avec le couvercle |
| Forme | pour barres collectrices 40 mm | Segment | Distribution d'énergie |
| Version | Sans courant de fuite | | |

Date de création 31 mars 2023 10:03:26 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VPU ZPA I 3+1 A 300/12,5

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Longueur de dénudage | 12 mm | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé |
| Type de raccordement | serré | Couple de serrage, max. | 4,5 Nm |
| Plage de serrage, min. | 16 mm ² | Plage de serrage, max. | 35 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 16 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 25 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 16 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 35 mm ² |

Garantie

Période 5 ans

Note importante

Informations sur le produit Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018).

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity |
| Spécifications appel d'offre | Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN |
| Documentation utilisateur | Manual |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

VPU ZPA I 3+1 A 300/12,5**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com**Dessins**