

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

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

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 | 2674500000 |
| Type | VPU ZPA I 3+1 A 300/7,5 |
| GTIN (EAN) | 4050118686852 |
| Qté. | 1 Pièce |
| Statut de livraison | Supprimé |
| Disponible jusqu'à | 2023-10-31T00:00:00+01:00 |
| Produit de remplacement | VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5 |

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 99 mm | Profondeur (pouces) | 3.8976 inch |
| Hauteur | 229 mm | Hauteur (pouces) | 9.0157 inch |
| Largeur | 47 mm | Largeur (pouces) | 1.8504 inch |
| Poids net | 100 g | | |

Températures

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

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|--|---|---|---------------------------|
| Nombre de pôles | 4 | Courant de fuite à Un | 5 µA |
| Contact de signalisation | Non | Tension nominale (AC) | 240 V |
| Réseau basse tension | TN-C-S, TN-S, TT | Niveau de protection Up à IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Type de tension | AC | Surtension temporaire - TOV | 442 V |
| Protection par fusible | Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG | Temps de réponse / temps de réaction | ≤ 100 ns |
| Adapté pour | Installation comptage (sans courant de fuite) | Normes | IEC61643-11, EN61643-11 |
| Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE) | 7.5 kA | Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs)30 kA (N-PE) | |
| Classe d'exigence selon EN 61643-11 | T1, T2 | Classe d'exigence selon CEI 61643-11 | Type I, Type II |
| Tension permanente maximum, Uc (AC) | 300 V | Tension permanente maximum, Uc (N-PE) | 305 V |
| Tension de réseau | 230 V / 400 V | Courant de fuite I _{max} . (8/20 µs) (N-PE) | 100 kA |
| Courant de fuite I _n (8/20 µs) N-PE | 80 kA | Coordination énergétique | Type I, Type II, Type III |
| Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-PE | 20 kA | Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil-PE | 50 kA |
| Niveau de protection Up à IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV | Courant de court-circuit ISCCR | 25 kA |
| Capacité de coupure du courant résiduel Ifi | Prise en compte du courant de suite inutile | Fusible amont intégré | Non |

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

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

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, 16 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min. | | Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 16 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 35 mm ² |

Caractéristiques électriques

| | | | |
|-----------------|----|-----------------|------|
| Type de tension | AC | Courant nominal | 20 A |
|-----------------|----|-----------------|------|

Généralités

| | | | |
|-----------------|------|---------------------|-------------------------|
| Nombre de pôles | 4 | Degré de protection | IP30, avec le couvercle |
| Couleur | gris | | |

Garantie

| | |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

Note importante

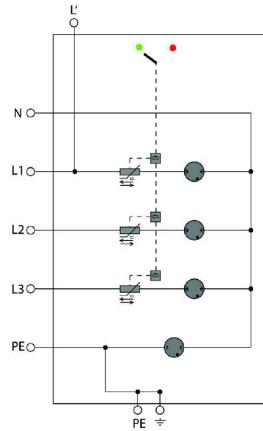
| | |
|-----------------------------|---|
| Informations sur le produit | Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018). |
|-----------------------------|---|

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

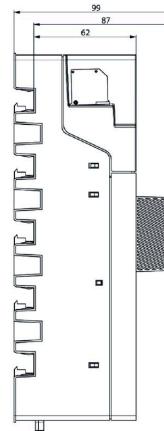
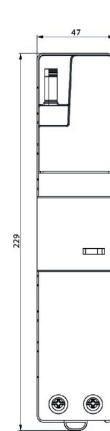
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Prinzipschaltbild



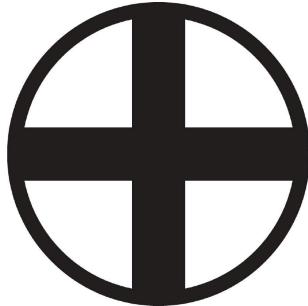
VPU ZPA I 3+1 A 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Phillips

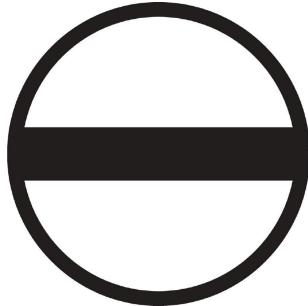


Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | SDIK PH1 X 80 | Version |
| Référence | 2749890000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | (A): 1 |
| Qté. | 1 ST | |

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SDIS 1.0X5.5X125 | Version |
| Référence | 2749850000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125 |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm |
| Qté. | 1 ST | |