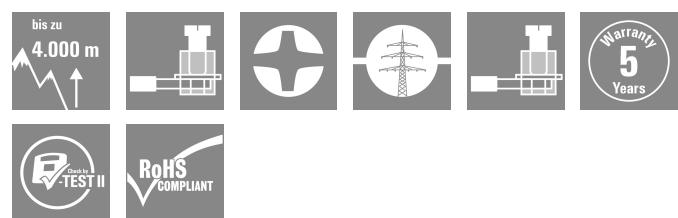


VPU AC I 3+1 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com



Les parasurtenseurs Weidmüller VPU I (type I), VPU II (type II) et VPU III (type III) réduisent efficacement les interférences de couplage qui peuvent survenir lors des surtensions transitoires, même nettement en-dessous des limites de coordination de l'isolement prescrites dans EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Il en résulte que l'ensemble de l'installation est ainsi moins perturbée. Les parafoudres sont coordonnés par des moyens techniques. Ainsi, le découplage entre les types I, II et III est inutile. Les parafoudres sont testés selon la norme CEI 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon CEI 61643-12 / VDE V0675-6-12 et CEI 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre la foudre et la surtension peut être utilisée dans les systèmes d'alimentation électrique. Weidmüller propose différents produits en fonction du type de réseau électrique et du niveau de tension. Une protection spéciale de type I et type II existe même pour les applications photovoltaïques.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension, TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N |
| Référence | 2619240000 |
| Type | VPU AC I 3+1 440/25 LCF |
| GTIN (EAN) | 4050118634662 |
| Qté. | 1 Pièce |

VPU AC I 3+1 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 93 mm | Profondeur (pouces) | 3.6614 inch |
| Hauteur | 90 mm | Hauteur (pouces) | 3.5433 inch |
| Largeur | 144 mm | Largeur (pouces) | 5.6693 inch |
| Poids net | 1089 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...85 °C |
| Humidité | 5 - 95 % d'humidité rel. | | |

Probabilité d'échec

MTBF 15 a

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) | 400 V |
| Réseau basse tension | TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N | Niveau de protection Up à IN (N-PE) | ≤ 2.5 kV |
| Type de tension | AC | Surtension temporaire - TOV | 762 V |
| Temps de réponse / temps de réaction | ≤ 25 ns | Plage de fréquence, max. | 60 Hz |
| Plage de fréquence, min. | 50 Hz | Adapté pour | Installation comptage (sans courant de fuite) |
| Normes | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE) | 25 kA |
| Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs) | 100 kA | Classe d'exigence selon EN 61643-11 | T1, T2 |
| (N-PE) | | Tension permanente maximum, Uc (AC) | 440 V |
| Classe d'exigence selon CEI 61643-11 | Type I, Type II | Tension de réseau | 400 V / 690 V |
| Tension permanente maximum, Uc (N-PE) | 440 V | Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE | 100 kA |
| Courant de fuite I _{max} (8/20 µs) (N-PE) | 100 kA | Courant de charge nominal IL | 100 A |
| Coordination énergétique | Type I, Type II, Type III | Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil-PE | 100 kA |
| Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE | 25 kA | Courant de court-circuit ISCCR | 50 kA |
| Niveau de protection Up à IN (L/N-PE) | ≤ 2.5 kV | | |

VPU AC I 3+1 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Technical data

Capacité de coupure du courant résiduel Non disponible, pour des raisons techniques
 Ifi

Fusible amont intégré

Non

Caractéristiques générales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer |
| Version | Protection surtension |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-O |
| Adapté pour | Installation comptage (sans courant de fuite) |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 |

| | |
|---------------------|---|
| Segment | Distribution d'énergie |
| Forme | Boîtier d'installation ; 8 TE, Insta IP20 |
| Couleur | noir |
| Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Altitude de service | ≤ 2000 m |

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension III

Degré de pollution

2

Caractéristiques de raccordement

| | |
|--|--------------------|
| Longueur de dénudage | 13 mm |
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Couple de serrage, min. | 2 Nm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 16 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 35 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 35 mm ² |

| | |
|---|--------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé |
| Longueur de dénudage, raccordement nominal | 13 mm |
| Couple de serrage, max. | 3 Nm |
| Plage de serrage, min. | 6 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 6 mm ² |

Caractéristiques électriques

Type de tension AC

Généralités

| | | | |
|-----------------|------|---------------------|-----------------------------|
| Nombre de pôles | 4 | Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Couleur | noir | | |

Garantie

Période 5 ans

Note importante

Informations sur le produit

Uniquement valable pour les systèmes 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). Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V

VPU AC I 3+1 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

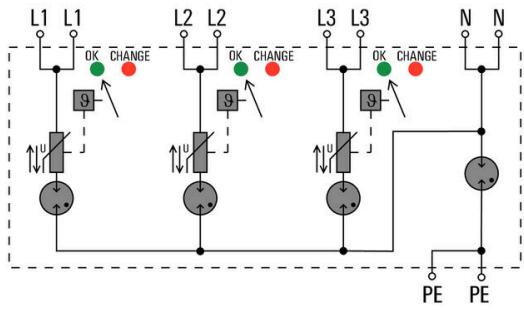
Technical data

| | |
|-----------|---|
| Remarques | Only applicable to IT power systems where the earth on the distribution transformer is interconnected with the earth on the consumer side (RE=RA in Figure 44.A1 of IEC 60634-4-44:2018). |
|-----------|---|

VPU AC I 3+1 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Drawings**Symbolé électrique**

Schematic circuit diagram

VPU AC I 3+1 440/25 LCF

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

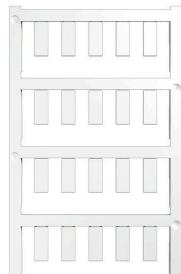
www.weidmueller.com

Accessories**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 | |

Vierge

ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | ESG 6/15 K MC NE WS | Version |
| Référence | 1880100000 | ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 15 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | 66, Couleur: blanc, autoadhésif |
| Qté. | 200 ST | |