

VPU AC I F 1 275/25**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustration du produit**

Abb.ähnlich

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 60664-3 / 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 IEC 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 et IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre l'éclair et la surtension est indiquée pour être utilisée dans les systèmes d'alimentation électrique. Weidmüller propose différents produits en fonction du type de réseau électrique et du niveau de tension. La série VPU AC I F est caractérisée par un fusible intégré dans le parafoudre. Ces parafoudres ne nécessitent pas de fusible.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension, TT nur für L-N, TN-C, TN-S, Monophasé, TN |
| Référence | 2859330000 |
| Type | VPU AC I F 1 275/25 |
| GTIN (EAN) | 4064675570509 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Pièces de rechange | 2859350000 |

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Profondeur | 86 mm | Profondeur (pouces) | 3,386 inch |
| Hauteur | 90 mm | Hauteur (pouces) | 3,543 inch |
| Largeur | 36 mm | Largeur (pouces) | 1,417 inch |
| Poids net | 330 g | | |

Températures

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

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | 27-17-90-90 |

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Adapté pour | Installation comptage (sans courant de fuite) | Classe d'exigence selon CEI 61643-11 | Type I, Type II |
| Classe d'exigence selon EN 61643-11 | T1, T2 | Contact de signalisation | Non |
| Coordination énergétique | Type I, Type II, Type III | Courant de court-circuit I_{SCCR} | 75 kA |
| Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE | 65 kA | Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE) | 25 kA |
| Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE | 25 kA | Courant de fuite, I_{imp} (10/350 μ s) | 25 kA |
| Fusible | Non nécessaire | Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE) | $\leq 1,5$ kV |
| Nombre de pôles | 1 | Normes | EN 61643-11, IEC 61643-11, CEI 61643-11, EN61643-11 |
| Plage de fréquence, max. | 60 Hz | Plage de fréquence, min. | 50 Hz |
| Réseau basse tension | TT nur für L-N, TN-C, TN-S, Monophasé, TN | Surtension temporaire - TOV | 442 V |
| Temps de réaction | <100 ns | Tension de réseau | 230 V / 400 V |
| Tension nominale (AC) | 230 V | Tension permanente maximum, U_c (AC) | 275 V |
| Type de tension | AC | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---------------------|---|-------------------------------------|--|
| Adapté pour | Installation comptage (sans courant de fuite) | Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer |
| Altitude de service | ≤ 2000 m | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Couleur | noir, Orange | Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Forme | Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20 | Rail | TS 35 |
| Segment | Distribution d'énergie | Version | Protection surtension |

Coordination de l'isolation selon EN 50178

| | | | |
|-------------------------|----|--------------------|---|
| Catégorie de surtension | IV | Degré de pollution | 2 |
|-------------------------|----|--------------------|---|

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Longueur de dénudage | 18 mm | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 18 mm |
| Couple de serrage, min. | 2 Nm | Couple de serrage, max. | 4,5 Nm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 16 mm ² | Plage de serrage, min. | 4 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 35 mm ² | Section de raccordement du conducteur, min. | 1,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, max. | 35 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 1,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 25 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 35 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, min. | 1,5 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 35 mm ² | | |

Garantie

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

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| REACH SVHC | / |
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |

Note importante

| | |
|-----------------------------|---|
| Informations sur le produit | If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1 |
| Remarques | Des tests supplémentaires pour Isccr 100 kA ont été réussis sans certification. |

Agréments

Agréments



| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | Beipackzettel / Instruction sheet Installationshinweise / installation advice |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

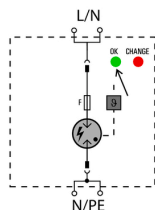
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 encliqueter 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 pièce(s) | |

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 pièce(s) | |

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Barrette de liaison VPU



Informations générales de commande

| | |
|------------|----------------------------|
| Type | VPU AC FB 16-3 |
| Référence | 2904370000 |
| GTIN (EAN) | 4099986009783 |
| Qté. | 20 pièce(s) |

| | |
|------------|----------------------------|
| Type | VPU AC FB 16-4 |
| Référence | 2904380000 |
| GTIN (EAN) | 4099986009790 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

| | |
|------------|----------------------------|
| Type | VPU AC FB 16-2 |
| Référence | 2904360000 |
| GTIN (EAN) | 4099986009769 |
| Qté. | 12 pièce(s) |

| | |
|------------|----------------------------|
| Type | VPU AC FB 16-6 |
| Référence | 2904390000 |
| GTIN (EAN) | 4099986009806 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

| | |
|------------|----------------------------|
| Type | VPU AC FB 16-7 |
| Référence | 2904400000 |
| GTIN (EAN) | 4099986009813 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

Tournevis cruciforme, type Phillips



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

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 pièce(s) | |

VPU AC I F 1 275/25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

N-PE



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 pour 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

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Type | VPU AC I 1 N-PE 305/100 ... | Version |
| Référence | 2726800000 | Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension, |
| GTIN (EAN) | 4050118802481 | TT nur für N-PE, TN, Monophasé, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$ |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

VPU AC I F 1 275/25**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Pièces de rechange****Parafoudre de rechange**

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 60664-3 / 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 IEC 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 et IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre l'éclair et la surtension est indiquée pour être utilisée dans les systèmes d'alimentation électrique. Weidmüller propose différents produits en fonction du type de réseau électrique et du niveau de tension. La série VPU AC I F est caractérisée par un fusible intégré dans le parafoudre. Ces parafoudres ne nécessitent pas de fusible.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | VPU AC I F 0 275/25 | Version |
| Référence | 2859350000 | Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension |
| GTIN (EAN) | 4064675570578 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |