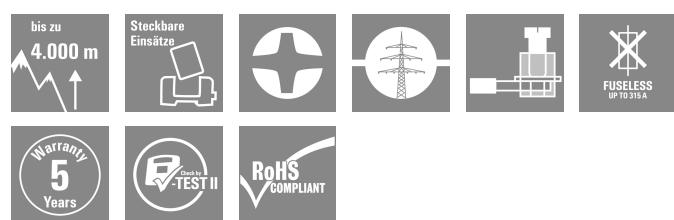


VPU AC I 4 R 480/10

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, avec contact à distance, TN-CS, TN-S |
| Référence | 2591560000 |
| Type | VPU AC I 4 R 480/10 |
| GTIN (EAN) | 4050118599381 |
| Qté. | 1 Pièce |

VPU AC I 4 R 480/10

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E3542610000 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 91 mm | Profondeur (pouces) | 3.5827 inch |
| Hauteur | 104.5 mm | Hauteur (pouces) | 4.1142 inch |
| Largeur | 72 mm | Largeur (pouces) | 2.8346 inch |
| Poids net | 630 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 | | |

Données de mesure UL

| | | | |
|---|-----------|-----------------------|--------------|
| Température ambiante (fonctionnement), max. | 85 °C | Tension nominale UN | 400 V |
| VPR (L/N-PE) | 1500 V | VPR (N-PE) | 1500 V |
| MCOV (L/N-PE) | 480 V | SCCR | 200 kA |
| In | 20 kA | Catégorie | SPD TYPE 1CA |
| Température ambiante (fonctionnement), min. | -40 °C | Certificat N° (cURus) | E3542610000 |
| MODE | all modes | VPR (L-L) | 2500 V |
| VPR (L-N) | 3000 V | VPR (L-PE) | 1500 V |
| Type de tension | AC | | |

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|
| Nombre de pôles | 4 | Courant de fuite à Un | 0.6 mA |
| Contact de signalisation | 250 V 1A 1CO | Tension nominale (AC) | 400 V |
| Réseau basse tension | TN-C-S, TN-S | Type de tension | AC |
| Surtension temporaire - TOV | 762 V | Temps de réponse / temps de réaction | ≤ 25 ns |

VPU AC I 4 R 480/10

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| Plage de fréquence, max. | 60 Hz | Plage de fréquence, min. | 50 Hz |
| Normes | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449 | Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE) | 10 kA |
| 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) | 480 V | Tension de réseau | 400 V / 690 V |
| Coordination énergétique | Type I, Type II, Type III | Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE | 20 kA |
| Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE | 50 kA | Niveau de protection Up à IN (L/N-PE) | ≤ 2.1 kV |
| Courant de court-circuit ISCCR | 50 kA | Capacité de coupure du courant résiduel Ifi | Non disponible, pour des raisons techniques |
| Fusible amont intégré | Non | | |

Caractéristiques de raccordement télésignnalisation

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0.14 mm ² | Longueur de dénudage | 8 mm |
| Type de raccordement | PUSH IN | Section de raccordement du conducteur, max. | 1.5 mm ² |

Caractéristiques générales

| | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|--|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Segment | Distribution d'énergie |
| Version | Protection surtension, avec contact à distance | Forme | Boîtiers d'installation ; 4 TE, Insta IP20 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-O | Couleur | Orange, noir |
| Degré de protection | IP20 en condition installée | Barrette de liaison équipée | TS 35 |
| Altitude de service | ≤ 4000 m | | |

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

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. | 3 Nm | Couple de serrage, max. | 4.5 Nm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 16 mm ² | Plage de serrage, min. | 1.5 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, min. | 1.5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, max. | 25 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 1.5 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 35 mm ² | | |

Caractéristiques électriques

| | |
|-----------------|----|
| Type de tension | AC |
|-----------------|----|

Généralités

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

VPU AC I 4 R 480/10

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

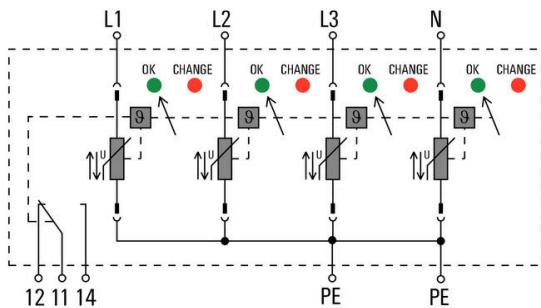
www.weidmueller.com

Technical data**Garantie**

Période 5 ans

Note importante

| | |
|-----------------------------|---|
| Informations sur le produit | Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V |
| 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). |

Drawingswww.weidmueller.com**Symbolé électrique**

Schematic circuit diagram

VPU AC I 4 R 480/10

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

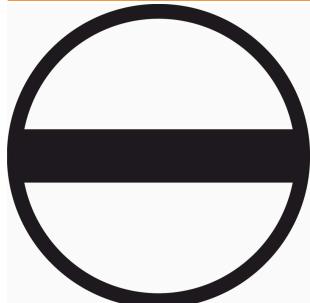
www.weidmueller.com

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 | |

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 | |

VPU AC I 4 R 480/10

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

www.weidmueller.com

Accessories

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.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance :

- Labels for universal use; clipable or adhesive depending on type
- For devices installed in series, such as automatic switches, we offer ESG marking labels to be clipped onto a card support.
- Individual laser printing according to specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our M-Print PRO or M-Print PRO Online software (without installation) for your marking specifications.

Informations générales de commande

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

Série VPU



Many accessories complement the product range

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------|
| Type | VPU AC EXTENDER | Version |
| Référence | 3123500000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270175 | |
| Qté. | 8 ST | |

VPU AC I 4 R 480/10

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

www.weidmueller.com

Accessories**Parafoudre de recharge**

In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Type | VPU AC I 0 480/10 | Version |
| Référence | 2591500000 | Spare arrester, Surge protection |
| GTIN (EAN) | 4050118599442 | |
| Qté. | 1 ST | |

Série VPU

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------|
| Type | VPU LOCKING CLIP L | Version |
| Référence | 2735070000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118816402 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | PLUG VPU AC | Version |
| Référence | 2855300000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | |
| Qté. | 10 ST | |