

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

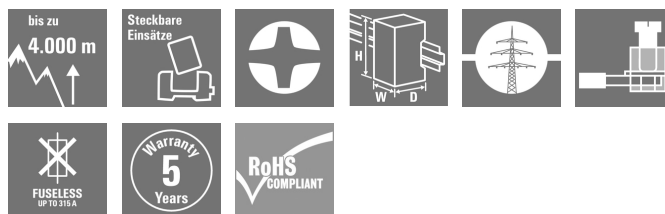
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



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

| | |
|------------|--|
| Version | Protection surtension, avec contact à distance, TN-C |
| Référence | 2983560000 |
| Type | VPU AC I 3 R 300/12.5 LH |
| GTIN (EAN) | 4099986839687 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 70 mm | Profondeur (pouces) | 2,756 inch |
| Hauteur | 105 mm | Hauteur (pouces) | 4,134 inch |
| Largeur | 54 mm | Largeur (pouces) | 2,126 inch |
| Poids net | 540 g | | |

Températures

| | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...85 °C |
| Humidité à la température de fonctionnement | 5 - 95 % d'humidité rel. | 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 | | |

Données de mesure UL

| | | | |
|---|--------|----------------------------|--------------|
| Température ambiante (fonctionnement), max. | 85 °C | Tension nominale U_N | 240 V |
| MCOV (L-PE) | 300 V | Catégorie | SPD TYPE 4CA |
| Température ambiante (fonctionnement), min. | -45 °C | Certificat N° (cURus) | E3542610000 |
| MODE | L-N | Measured. Limiting Voltage | 1 200 V |
| Type de tension | AC | Réseaux d'énergie UL | Delta System |

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|---|---|--|---|
| Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi} | Non disponible, pour des raisons techniques | Classe d'exigence selon CEI 61643-11 | Type I, Type II |
| Classe d'exigence selon EN 61643-11 | T1, T2 | Contact de signalisation | 250 V 1A 1CO |
| Coordination énergétique | Type I, Type II, Type III | Courant de court-circuit I_{SCCR} | 50 kA |
| Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE | 50 kA | Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s) | 12,5 kA |
| Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE) | 12,5 kA | Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE | 20 kA |
| Courant de fuite à U_n | 6 μ A | Fusible | Aucun fusible nécessaire \leq 315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{sc} , 315 A gG @25 kA I_{sc} |
| Niveau de protection U_p conducteur - PE | 1 500 V | Niveau de protection U_p conducteur - conducteur | 1 500 V |
| Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE) | \leq 1,5 kV | Nombre de pôles | 3 |
| Normes | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449 | Plage de fréquence, max. | 60 Hz |
| Plage de fréquence, min. | 50 Hz | Réseau basse tension | TN-C |
| Signal sonore | Non | Surtension temporaire - TOV | 337 V |
| Temps de réaction | \leq 25 ns | Tension de réseau | 230 V / 400 V |
| Tension nominale (AC) | 230 V | Tension permanente maximum, U_c (AC) | 300 V |
| Type de tension | AC | | |

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Longueur de dénudage | 8 mm | Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 1,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,14 mm ² | Type de raccordement | PUSH IN |

Caractéristiques générales

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------|--|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer | Altitude de service | ≤ 4000 m |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Couleur | Orange, noir |
| Degré de protection | IP20 en condition installée | Forme | Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20 |
| Rail | TS 35 | Signal sonore | Non |
| Version | Protection surtension, avec contact à distance | | |

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Longueur de dénudage | 18 mm | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé |
| 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, souple, min. | 1,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 25 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 | 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 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

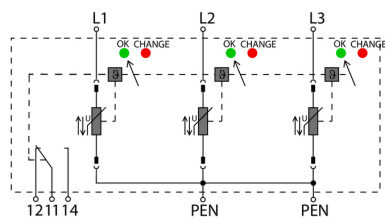
VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Parafoudre de rechange



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 0 300/12.5 LH | Version |
| Référence | 2983620000 | Surge protection |
| GTIN (EAN) | 4099986839748 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |