

VPU AC I 1 275/25 LCF S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

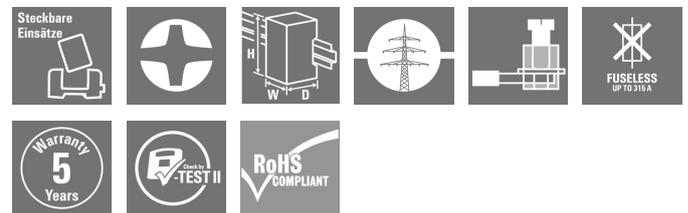


Abb.ähnlich

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 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 contre la surtension, Basse tension, sans contact de télésignalisation, Sans courant de fuite, Protection surtension, Monophasé, TN |
| Référence | 2726620000 |
| Type | VPU AC I 1 275/25 LCF S |
| GTIN (EAN) | 4050118802603 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Pièces de rechange | 2730860000 |

VPU AC I 1 275/25 LCF S
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Profondeur | 91 mm | Profondeur (pouces) | 3,583 inch |
| Hauteur | 90 mm | Hauteur (pouces) | 3,543 inch |
| Largeur | 18 mm | Largeur (pouces) | 0,709 inch |
| Poids net | 173 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 |
|------|------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | EC000941 |
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | 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 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 | | |

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|---|--|---|--|
| Capacité de coupure du courant résiduel | | Classe d'exigence selon CEI 61643-11 | |
| I_{fi} | 50 kA | | 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} | 50 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 à U_n | 1 μ A |
| Courant du conducteur de protection I_{PE} | 1 μ A | Fusible | Aucun fusible nécessaire \leq 315 A gL |
| Fusible amont intégré | Non | Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE) | \leq 1,5 kV |
| Nombre de pôles | 1 | Normes | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Plage de fréquence, max. | 60 Hz | Plage de fréquence, min. | 50 Hz |
| Remarque capacité de courant de suite | No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kA _{eff} | Réseau basse tension | 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 |

VPU AC I 1 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------|--|
| 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 ; 1 TE, Insta IP20 |
| Rail | TS 35 | Segment | Distribution d'énergie |
| Version | sans contact de télésignalisation, Sans courant de fuite, Protection surtension | | |

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. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, max. | 35 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 2,5 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. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 35 mm ² | | |

Caractéristiques électriques

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

Généralités

| | | | |
|-----------------|--------------|---------------------|-----------------------------|
| Nombre de pôles | 1 | Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Couleur | noir, Orange | | |

Garantie

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

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

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

Date de création 14 mai 2025 09:09:35 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

VPU AC I 1 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



Agréments MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/

ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Spécifications appel d'offre

[Ausschreibungstext DE](#)
[Tenderspecification EN](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données

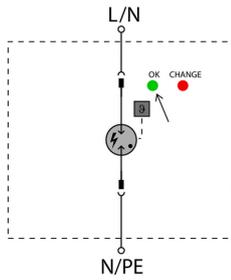
VPU AC I 1 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram