

VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Parafoudre de type I/II à utiliser en amont du compteur électrique**

- Avec 25 kA (10/350 μ s), indiqué pour les zones de protection I, II, III et IV (LPL I/II/III/IV)
- Avec fonction de télésurveillance et contact inverseur
- Testé selon la norme CEI 61643-11 comme parasurtenseur de type I et II

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension, Sans courant de fuite, avec contact à distance, TN, TN-S |
| Référence | 2774990000 |
| Type | VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB |
| GTIN (EAN) | 4064675039730 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Pièces de rechange | 2855300000 |

VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 71 mm | Profondeur (pouces) | 2,795 inch |
| Hauteur | 99 mm | Hauteur (pouces) | 3,898 inch |
| Largeur | 144 mm | Largeur (pouces) | 5,669 inch |
| Poids net | 175 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

| | | | |
|--|--|--|--------------------------|
| 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 charge nominal I_L | 100 A |
| Courant de court-circuit I_{SCCR} | 50 kA | Courant de décharge I_{max} (8/20 µs) fil-PE | 100 kA |
| Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 µs) (L-PE) | 25 kA | Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE | 25 kA |
| Courant de fuite à U_n | 1 µA | Courant du conducteur de protection I_{PE} | 1 µA |
| Fusible | Aucun fusible nécessaire ≤ 250 A gG, 250 A gL (si le réseau > 250 A) | Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE) | ≤ 1,5 kV |
| Nombre de pôles | 4 | Normes | CEI 61643-11, EN61643-11 |
| Plage de fréquence, max. | 60 Hz | Plage de fréquence, min. | 50 Hz |
| Réseau basse tension | TN, TN-S | Surtension temporaire - TOV | 438 V |
| Temps de réaction | ≤ 25 ns | Tension de réseau | 230 V / 400 V |
| Tension nominale (AC) | 230 V | Tension permanente maximum, U_c (AC) | 275 V |
| Type SPD | T1, T2 | Type de tension | Triphasé 230/400 V |

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

| | | | |
|---|---------------------------------|---|----------------------|
| Couple de serrage max. | 0,25 Nm | 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 | Raccordement à vis : enfichable | | |

VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

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 | gris |
| Degré de protection | IP20 en condition installée | Forme | Boîtier d'installation ; 8 TE, Insta IP20 |
| Rail | TS 35 | Segment | Distribution d'énergie |
| Version | Protection surtension, Sans courant de fuite, avec contact à distance | | |

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|--------------------|---|-------------------|
| Longueur de dénudage | 15 mm | Technique de raccordement de conducteurs | Etrier |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 15 mm |
| Couple de serrage, min. | 2 Nm | Couple de serrage, max. | 3 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. | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, max. | 35 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 25 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 35 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, min. | 4 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 35 mm ² | | |

Garantie

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

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

Agréments

| | |
|-----------|--|
| Agréments | |
|-----------|--|



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

VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue

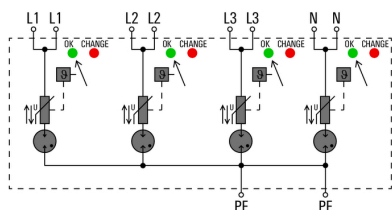
[Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Dessins



Principle circuit diagram

VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 pièce(s) | |

VPU AC I 4 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pièces de rechange

Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

| | |
|------------|----------------------------|
| Type | PLUG VPU AC |
| Référence | 2855300000 |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 |
| Qté. | 10 pièce(s) |