

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 µs), 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 parasurteur 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-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N |
| Référence | 2638070000 |
| Type | VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB |
| GTIN (EAN) | 4050118679496 |
| Qté. | 1 Pièce |

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 71 mm | Profondeur (pouces) | 2.7953 inch |
| Hauteur | 99 mm | Hauteur (pouces) | 3.8976 inch |
| Largeur | 144 mm | Largeur (pouces) | 5.6693 inch |
| Cote de fixation hauteur | 76 mm | Poids net | 982 g |

Températures

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

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 | | |

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| Nombre de pôles | 4 | Courant de fuite à Un | 1 µA |
| Contact de signalisation | 250 V 1A 1CO | Tension nominale (AC) | 230 V |
| Réseau basse tension | TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N | Niveau de protection Up à IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Type de tension | AC | Surtension temporaire - TOV | 438 V |
| Temps de réponse / temps de réaction | ≤ 25 ns | Plage de fréquence, max. | 60 Hz |
| Plage de fréquence, min. | 50 Hz | Normes | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE) | 25 kA | Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs)100 kA (N-PE) | |
| 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) | 275 V | Tension permanente maximum, Uc (N-PE) | 255 V |
| Tension de réseau | 230 V / 400 V | Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE) | 100 kA |
| Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE | 100 kA | Coordination énergétique | Type I, Type II, Type III |
| Courant de charge nominal IL | 100 A | Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE | 25 kA |
| Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE | 100 kA | Type SPD | T1, T2 |
| Niveau de protection Up à IN (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV | Courant de court-circuit ISCCR | 50 kA |
| Capacité de coupure du courant résiduel Non disponible, pour des raisons techniques | | Fusible amont intégré | Non |
| Courant du conducteur de protection IPE 1 µA | | | |

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques de raccordement télésignalisation**

| | | |
|---|------------------------------------|--|
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² rigide, min. | Longueur de dénudage | 8 mm |
| Type de raccordement | Raccordement à vis : enfichable | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, max. |
| Couple de serrage max. | 0.25 Nm | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|--|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = paraoudre défectueux - le remplacer | Segment | Distribution d'énergie |
| Version | Protection surtension, Sans courant de fuite, avec contact à distance | Forme | Boîtier d'installation ; 8 TE, Insta IP20 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Couleur | gris |
| Degré de protection | IP20 en condition installée | Barrette de liaison équipée | TS 35 |
| Altitude de service | ≤ 2000 m | | |

Coordination de l'isolation selon EN 50178

| | | | |
|-------------------------|----|--------------------|---|
| Catégorie de surtension | II | 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, 1.5 mm ² min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max. | | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max. | | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max. | | Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm ² max. | | | |

Caractéristiques électriques

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

Généralités

| | | | |
|-----------------|------|---------------------|-----------------------------|
| Nombre de pôles | 4 | Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Couleur | gris | | |

Garantie

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

Note importante

| |
|-----------------------------|
| Informations sur le produit |
|-----------------------------|

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

Technical data

www.weidmueller.com

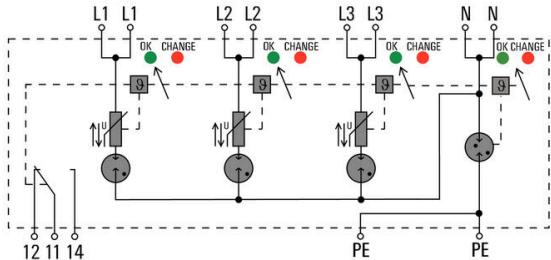
Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018).

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

Drawings

www.weidmueller.com



Principle circuit diagram

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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 | |

Série VPU

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

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