

VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com



Éclairage type I + II let protection contre la foudre et la surtension

- Courant de décharge élevé limp avec 12,5 kA (10/350 µs)
- Faible niveau de protection jusqu'à 1,5 kV
- Indiqué pour classe de protection III et IV (LPL III/IV)
- Séries sans courant de fuite à utiliser en amont du compteur électrique
- Testé selon la norme CEI 61643-11
- Variantes avec ou sans fonction de surveillance à distance

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | , Basse tension, Protection surtension, Protection surtension I / II, TN-C-S, TN-S |
| Référence | 2976650000 |
| Type | VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB |
| GTIN (EAN) | 4099986825925 |
| Qté. | 1 Pièce |

VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 65 mm | Profondeur (pouces) | 2.5591 inch |
| Hauteur | 105 mm | Hauteur (pouces) | 4.1338 inch |
| Largeur | 72 mm | Largeur (pouces) | 2.8346 inch |
| Poids net | 419 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température ambiante | ...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. | | |

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 | 2 | Tension de choc combiné UOC | 6 kV |
| Courant de fuite à Un | 0 µA | Contact de signalisation | 250 V 1A 1CO |
| Tension nominale (AC) | 230 V | Réseau basse tension | TN-C-S, TN-S |
| Niveau de protection Up à IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV | Type de tension | AC |
| Surtension temporaire - TOV | 442 V | Protection par fusible | Aucun fusible nécessaire ≤ 160 A gG |
| Temps de réponse / temps de réaction | <100 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) | 12.5 kA | Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs) (N-PE) | 12,5 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) | 255 V | Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE) | 100 kA |
| Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE | 50 kA | 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) | ≤ 1.5 kV | Courant de court-circuit ISCCR | 25 kA |
| Courant de décharge (type III) | 3 kA | Capacité de coupure du courant résiduel Ifi | 25 kA |
| Fusible amont intégré | Non | Courant du conducteur de protection IPE5 µA | |

VPU AC I 4 R 255/12.5 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 = parafoudre défectueux - le remplacer | Segment | Distribution d'énergie |
| Version | Basse tension, Protection surtension, Protection surtension I / II | Forme | Boîtiers d'installation ; 4 TE, Insta IP20 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Couleur | 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 | I, III |
|-------------------------|--------|

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Longueur de dénudage | 18 mm | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé |
| Type de raccordement | 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, 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, 25 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max. | | Section de raccordement, semi-rigide, | 1,5 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 35 mm ² | | |

Caractéristiques électriques

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

Généralités

| | | | |
|-----------------|------|---------------------|-----------------------------|
| Nombre de pôles | 2 | Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Couleur | noir | | |

Garantie

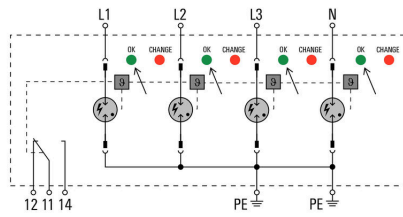
| | |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB

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

Dessins

www.weidmueller.com



VPU AC I 4 R 255/12.5 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 ST | | |

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.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

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

VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB

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

Accessoires

www.weidmueller.com

Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Type | VPU AC EXTENDER | Version | |
| Référence | 3123500000 | | |
| GTIN (EAN) | 4099987270175 | | |
| Qté. | 8 ST | | |
| Type | PLUG VPU AC | Version | |
| Référence | 2855300000 | | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | | |
| Qté. | 10 ST | | |