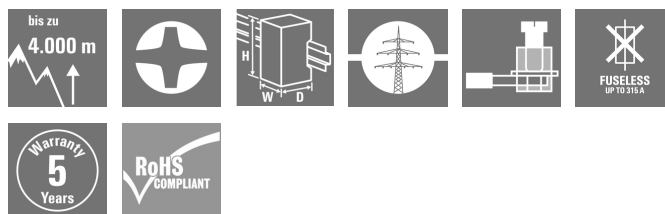


**VPU AC I 1+1 255/12.5 LCF MB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Éclairage type I + II let protection contre la foudre et la surtension**

- Courant de décharge élevé  $I_{imp}$  avec 12,5 kA (10/350  $\mu$ s)
- 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, Monophasé, TN, TT, IT avec N, IT sans N |
| Référence  | <a href="#">2976580000</a>                                                                                  |
| Type       | VPU AC I 1+1 255/12.5 LCF MB                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4099986825857                                                                                               |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                                                                                  |

## VPU AC I 1+1 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |       |                     |            |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Profondeur | 65 mm | Profondeur (pouces) | 2,559 inch |
| Hauteur    | 90 mm | Hauteur (pouces)    | 3,543 inch |
| Largeur    | 36 mm | Largeur (pouces)    | 1,417 inch |
| Poids net  | 228 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. |                               |                |

## 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<br>$I_{fi}$ | 25 kA                                   | Classe d'exigence selon CEI 61643-11                   | 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 d'essai foudre, $I_{imp}$ (10/350 µs) (N-PE)   | 50 kA                     |
| Courant de court-circuit $I_{SCCR}$                 | 25 kA                                   | Courant de décharge (type III)                         | 3 kA                      |
| Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 µs) fil-PE      | 50 kA                                   | Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 µs) (L-PE) | 12,5 kA                   |
| Courant de fuite $I_{max}$ (8/20 µs) (N-PE)         | 100 kA                                  | Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) N-PE                  | 50 kA                     |
| Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) fil-PE             | 20 kA                                   | Courant de fuite à $U_n$                               | 0 µA                      |
| Fusible                                             | Aucun fusible nécessaire ≤ 250 A gG     | Fusible amont intégré                                  | Non                       |
| Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)         | ≤ 1,5 kV                                | Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (N-PE)              | ≤ 1,5 kV                  |
| Nombre de pôles                                     | 2                                       | Normes                                                 | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Plage de fréquence, max.                            | 60 Hz                                   | Plage de fréquence, min.                               | 50 Hz                     |
| Réseau basse tension                                | Monophasé, TN, TT, IT avec N, IT sans N | Surtension temporaire - TOV                            | 442 V                     |
| Temps de réaction                                   | <100 ns                                 | Tension de choc combiné $U_{OC}$                       | 6 kV                      |
| Tension nominale (AC)                               | 230 V                                   | Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)                 | 255 V                     |
| Tension permanente maximum, $U_c$ (N-PE)            | 305 V                                   | Type de tension                                        | AC                        |

## VPU AC I 1+1 255/12.5 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | ≤ 4000 m                                   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0                                                                 | Couleur             | noir                                       |
| Degré de protection                 | IP20 en condition installée                                         | Forme               | Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20 |
| Rail                                | TS 35                                                               | Segment             | Distribution d'énergie                     |
| Version                             | Basse tension, Protection surtension, Protection sur-tension I / II |                     |                                            |

## 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 <sup>2</sup>  |
| Plage de serrage, min.                                                    | 1,5 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                              | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, min.                               | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, max.         | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min.                       | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 25 mm <sup>2</sup>  | Section de raccordement, semi-rigide, min.          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                                | 35 mm <sup>2</sup>  |                                                     |                     |

## Caractéristiques électriques

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

## Généralités

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

## Garantie

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

## Conformité environnementale du produit

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

**VPU AC I 1+1 255/12.5 LCF MB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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_319222/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319263/-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](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

## VPU AC I 1+1 255/12.5 LCF MB

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

