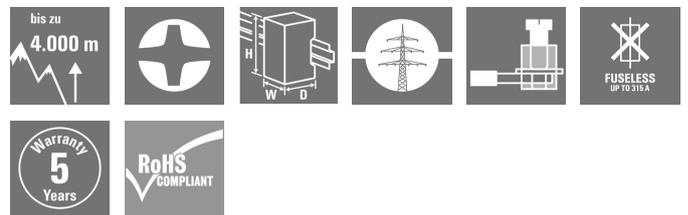


## VPU AC I 1+1 R 255/12.5 LCF MB

**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  $I_{imp}$  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="#">2976590000</a>
Type	VPU AC I 1+1 R 255/12.5 LCF MB
GTIN (EAN)	4099986825864
Qté.	1 pièce(s)

**VPU AC I 1+1 R 255/12.5 LCF MB**
**Weidmüller Interface GmbH & 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	105 mm	Hauteur (pouces)	4,134 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1,417 inch
Poids net	230 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		Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II
$I_{fi}$	25 kA	Contact de signalisation	250 V 1A 1CO
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Courant d'essai foudre, $I_{imp}$ (10/350 µs) (N-PE)	50 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge (type III)	3 kA
Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	25 kA	Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 µs) (L-PE)	12,5 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 µs) fil-PE	50 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) N-PE	50 kA
Courant de fuite $I_{max}$ (8/20 µs) (N-PE)	100 kA	Courant de fuite à $U_n$	0 µA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Fusible amont intégré	Non
Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 250 A gG	Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (N-PE)	≤ 1,5 kV
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	≤ 1,5 kV	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Nombre de pôles	2	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Surtension temporaire - TOV	442 V
Réseau basse tension	Monophasé, TN, TT, IT avec N, IT sans N	Tension de choc combiné $U_{OC}$	6 kV
Temps de réaction	<100 ns	Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	255 V
Tension nominale (AC)	230 V	Type de tension	AC
Tension permanente maximum, $U_c$ (N-PE)	305 V		

**VPU AC I 1+1 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 = 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%

**Fiche de données****VPU AC I 1+1 R 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](#)

**Fiche de données**

**VPU AC I 1+1 R 255/12.5 LCF MB**

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

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

**Dessins**

