

VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB

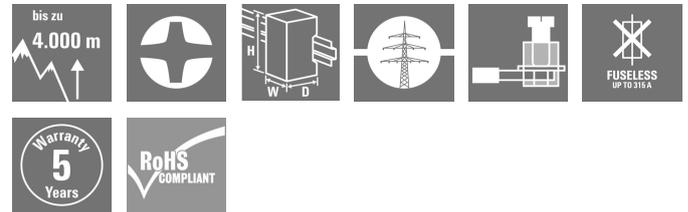
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 μ 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, TN-C
Référence	2976610000
Type	VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB
GTIN (EAN)	4099986825888
Qté.	1 pièce(s)

VPU AC I 3 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	72 mm	Largeur (pouces)	2,835 inch
Poids net	392 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 de court-circuit I_{SCCR}	25 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge I_{max} (8/20 µs) fil-PE	50 kA
Courant de décharge (type III)	3 kA	Courant de fuite I_{max} (8/20 µs) (N-PE)	100 kA
Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	12,5 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	20 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) N-PE	50 kA	Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 250 A gG
Courant de fuite à U_n	0 µA	Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	≤ 1,5 kV
Fusible amont intégré	Non	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Nombre de pôles	3	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Surtension temporaire - TOV	442 V
Réseau basse tension	TN-C	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		

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 ; 4 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Segment	Distribution d'énergie
Version	Basse tension, Protection surtension, Protection surtension I / II		

Date de création 14 mai 2025 11:04:15 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

VPU AC I 3 R 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	25 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²		

Caractéristiques électriques

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

Généralités

Nombre de pôles	3	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%

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-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 3 R 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Dessins

