

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 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, 1 phase 2 wire (L + N), TT, TN-S, Monophasé
Référence	2976590000
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
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

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	Oui
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Courant d'essai foudre, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	50 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	50 kA
Courant de court-circuit I_{SCCR}	25 kA	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA
Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	50 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) N-PE	50 kA
Courant de fuite I_{max} (8/20 μ s) (N-PE)	100 kA	Courant de fuite à U_n	0 μ A
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	20 kA	Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	≤ 1500 V
Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 250 A gG	Nombre de pôles	2
Niveau de protection U_p à I_N (N-PE)	≤ 1500 V	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Réseau basse tension	1 phase 2 wire (L + N), TT, TN-S, Monophasé
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Temps de réaction	< 100 ns
Surtension temporaire - TOV	442 V	Tension permanente maximum, U_c (AC)	255 V
Tension nominale (AC)	240 V		
Type de tension	AC		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre 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	Insta IP20, Boîtiers d'installation ; 2 TE
Rail	TS 35	Segment	Distribution d'énergie
Version	Basse tension, Protection surtension, Protection surtension I / II		

Date de création 6 juin 2024 17:31:07 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

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

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.	2 Nm
Couple de serrage, max.	4,5 Nm	Plage de serrage, min.	4 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

Garantie

Période 5 ans

Agréments

Agréments



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

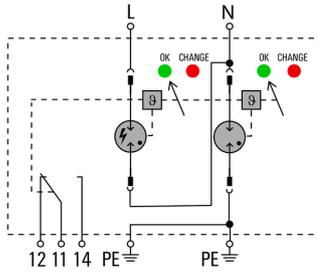
Fiche de données

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

Dessins



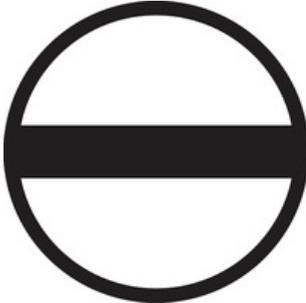
VPU AC I 1+1 R 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIS 1.0X5.5X125	Version
Référence	2749850000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
Qté.	1 pièce(s)	

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinish

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 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
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

Accessoires

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 pièce(s)	