

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Parafoudre de type I/II à utiliser en amont du compteur électrique**

- Avec 25 kA (10/350 μ s), indiqué pour les zones de protection I, II, III et IV (LPL I/II/III/IV)
- Avec fonction de télésurveillance et contact inverseur
- Testé selon la norme CEI 61643-11 comme parasurtenseur de type I et II

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension, Sans courant de fuite, avec contact à distance, TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	2638070000
Type	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4050118679496
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2855300000

Date de création 31 mars 2023 08:44:58 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	71 mm	Profondeur (pouces)	2,795 inch
Hauteur	99 mm	Hauteur (pouces)	3,898 inch
Largeur	144 mm	Largeur (pouces)	5,669 inch
Cote de fixation hauteur	76 mm	Poids net	1 079 g

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi}	Non disponible, pour des raisons techniques	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Contact de signalisation	250 V 1A 1C0
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant d'essai I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	25 kA
Courant d'essai foudre, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	100 kA	Courant de charge nominal I_L	100 A
Courant de court-circuit I_{SCCR}	50 kA	Courant de fuite $I_{max.}$ (8/20 μ s) (N-PE)	100 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) N-PE	100 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	25 kA
Courant de fuite à U_n	1 μ A	Courant du conducteur de protection I_{PE}	1 μ A
Courant décharge I_{max} (8/20 μ s) conducteur-PE	100 kA	Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 250 A gG, 250 A gL (si le réseau > 250 A)
Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Niveau de protection U_p à I_N (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Nombre de pôles	4	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N	Surtension temporaire - TOV	438 V
Temps de réaction	≤ 100 ns, ≤ 25 ns	Tension de réseau	230 V / 400 V
Tension nominale (AC)	230 V	Tension permanente maximum, U_c (AC)	275 V
Tension permanente maximum, U_c (N-PE)	255 V	Type SPD	T1, T2
Type de tension	Triphasé 230/400 V		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Couple de serrage max.	0,25 Nm	Longueur de dénudage	8 mm
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm ²
Type de raccordement	Raccordement à vis : enfichable		

Date de création 31 mars 2023 08:44:58 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

VPU AC I 3+1 R 275/25 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	Altitude de service	≤ 2000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	gris
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Boîtier d'installation ; 8 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension, Sans courant de fuite, avec contact à distance		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
-------------------------	----	--------------------	---

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	15 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Etrier
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm
Couple de serrage, min.	2 Nm	Couple de serrage, max.	3 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm ²	Plage de serrage, min.	4 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	35 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	4 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Note importante

Informations sur le produit	Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018).
-----------------------------	---

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Fiche de données**VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

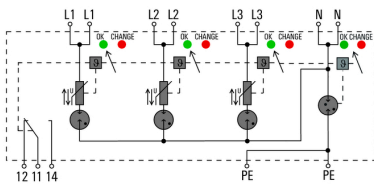
www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	EAC VPU SERIES 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+1 R 275/25 LCF MB**

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

www.weidmueller.com

Dessins

Principle circuit diagram