

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 µs), 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 parasurteur 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, Monophasé, TN, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	2775000000
Type	VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4064675039754
Qté.	1 Pièce

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	71 mm	Profondeur (pouces)	2.7953 inch
Hauteur	99 mm	Hauteur (pouces)	3.8976 inch
Largeur	70 mm	Largeur (pouces)	2.7559 inch
Poids net	490 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	2	Courant de fuite à Un	1 µA
Contact de signalisation	250 V 1A 1CO	Tension nominale (AC)	230 V
Réseau basse tension	Monophasé, TN, TT, IT avec N, IT sans N	Niveau de protection Up à IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Type de tension	AC	Surtension temporaire - TOV	438 V
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs)50 kA (N-PE)	
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II
Tension permanente maximum, Uc (AC)	275 V	Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	255 V
Courant de fuite I _{max} . (8/20 µs) (N-PE)	100 kA	Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	50 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de charge nominal IL	100 A
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	25 kA	Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil-PE	100 kA
Type SPD	T1, T2	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Courant de court-circuit ISCCR	50 kA	Capacité de coupure du courant résiduel	Non disponible, pour des raisons techniques
Fusible amont intégré	Non	Courant du conducteur de protection IPE	1 µA

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques de raccordement télésignalisation**

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² rigide, min.	Longueur de dénudage	8 mm
Type de raccordement	Raccordement à vis : enfichable	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, max.
Couple de serrage max.	0.25 Nm	

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = paraoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension, Sans courant de fuite, avec contact à distance	Forme	Boîtiers d'installation ; 4 TE, Insta IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	gris
Degré de protection	IP20 en condition installée	Barrette de liaison équipée	TS 35
Altitude de service	≤ 2000 m		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	18 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	18 mm
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, 1.5 mm ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min.	
Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm ² max.			

Caractéristiques électriques

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

Généralités

Nombre de pôles	2	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	gris		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Note importante

Informations sur le produit

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

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

Technical data

www.weidmueller.com

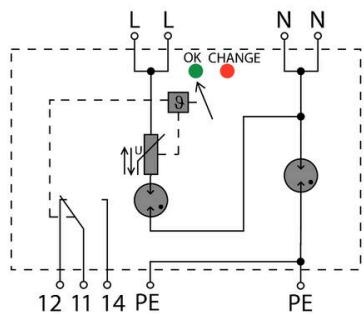
Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018).

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

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

Drawings

www.weidmueller.com



Principle circuit diagram

VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com
Accessories**Tournevis cruciforme, type Phillips**

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

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
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Qté.	1 ST	

Série VPU

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

Type	PLUG VPU AC	Version
Référence	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Qté.	10 ST	