

**VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Parafoudre de type I/II à utiliser en amont du compteur électrique**

- Avec 25 kA (10/350  $\mu$ 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, Monophasé, TN, TN-C
Référence	<a href="#">2774950000</a>
Type	VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4064675038887
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2855300000</a>

## VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	70 mm	Largeur (pouces)	2,756 inch
Poids net	381 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	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 $I_{fi}$	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 1CO
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de charge nominal $I_L$	100 A
Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	50 kA	Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 µs) fil-PE	100 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) fil-PE	25 kA
Courant de fuite à $U_n$	1 µA	Courant du conducteur de protection $I_{PE}$	1 µA
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)	≤ 1,5 kV
Nombre de pôles	2	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Réseau basse tension	Monophasé, TN, TN-C	Surtension temporaire - TOV	438 V
Temps de réaction	≤ 25 ns	Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	275 V	Type SPD	T1, T2
Type de tension	AC		

## 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 <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement à vis : enfichable		

## VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	≤ 2000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	gris
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Boîtiers d'installation ; 4 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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	4 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, min.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	/
------------	---

## Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

### VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de  
conformité

[EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue

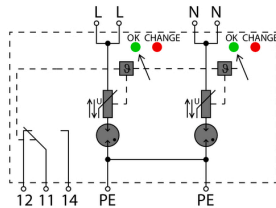
[Catalogues in PDF-format](#)

**VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB**

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

www.weidmueller.com

## Dessins



### Principle circuit diagram

## VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

## 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	<a href="#">2749890000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Qté.	1 pièce(s)	

**Fiche de données****VPU AC I 2 R 275/25 LCF MB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Pièces de rechange****Série VPU**

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

**Informations générales de commande**

Type	PLUG VPU AC
Référence	<a href="#">2855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
Qté.	10 pièce(s)