

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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

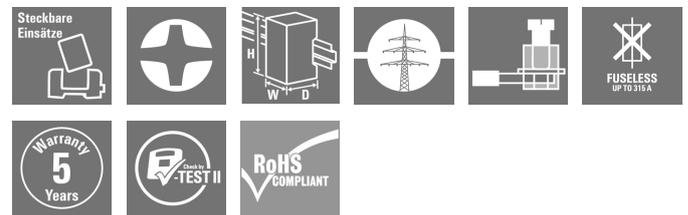
www.weidmueller.com

### Illustration du produit



Abb.ähnlich

Les parasurtenseurs Weidmüller VPU I (type I), VPU II (type II) et VPU III (type III) réduisent efficacement les interférences de couplage qui peuvent survenir lors des surtensions transitoires, même nettement en-dessous des limites de coordination de l'isolement prescrites dans EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Il en résulte que l'ensemble de l'installation est ainsi moins perturbée. Les parafoudres sont coordonnés par des moyens techniques. Ainsi, le découplage entre les types I, II et III est inutile. Les parafoudres sont testés selon la norme CEI 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon CEI 61643-12 / VDE V0675-6-12 et CEI 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre la foudre et la surtension pour être utilisée dans les systèmes d'alimentation électrique. Weidmüller propose différents produits en fonction du type de réseau électrique et du niveau de tension. Une protection spéciale de type I et type II existe même pour les applications photovoltaïques.



### 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	<a href="#">2726770000</a>
Type	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE
GTIN (EAN)	4050118802511
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2730850000</a> <a href="#">2730860000</a> <a href="#">2855300000</a>

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	91 mm	Profondeur (pouces)	3,583 inch
Hauteur	104,5 mm	Hauteur (pouces)	4,114 inch
Largeur	72 mm	Largeur (pouces)	2,835 inch
Poids net	679 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
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
$I_{fi}$	50 kA	Contact de signalisation	250 V 1A 1CO
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Courant d'essai foudre, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE)	100 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	65 kA
Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	50 kA	Courant de fuite $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) (N-PE)	150 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	25 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	25 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	100 kA	Courant du conducteur de protection $I_{PE}$	1 $\mu$ A
Courant de fuite à $U_n$	1 $\mu$ A	Fusible amont intégré	Non
Fusible	Aucun fusible nécessaire $\leq$ 315 A gL	Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (N-PE)	$\leq$ 1,5 kV
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	$\leq$ 1,7 kV	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Nombre de pôles	4	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Remarque capacité de courant de suite	No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kA <sub>eff</sub>	Temps de réaction	<100 ns
Surtension temporaire - TOV	442 V	Tension nominale (AC)	230 V
Tension de réseau	230 V / 400 V	Tension permanente maximum, $U_c$ (N-PE)	305 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	275 V		
Type de tension	AC		

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

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	PUSH IN

Date de création 14 mai 2025 09:09:52 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

**VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE**

**Weidmüller Interface GmbH & 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	noir, Orange, bleu
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	IV	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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	2,5 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>		

**Caractéristiques électriques**

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

**Généralités**

Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	noir, Orange, bleu		

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### 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.A 1 de CEI 60634-4-44:2018). Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V

### Agréments

Agréments



Agréments MAMID [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319263/-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](#)

Spécifications appel d'offre [Ausschreibungstext DE](#)  
[Tenderspecification EN](#)

Documentation utilisateur [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

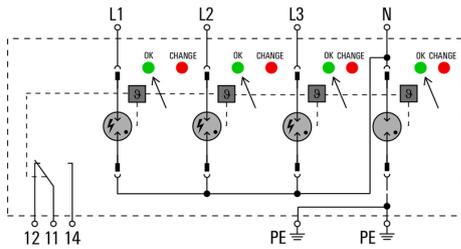
**VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE**

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

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

**Dessins**

**Symbole électrique**



Schematic circuit diagram