

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

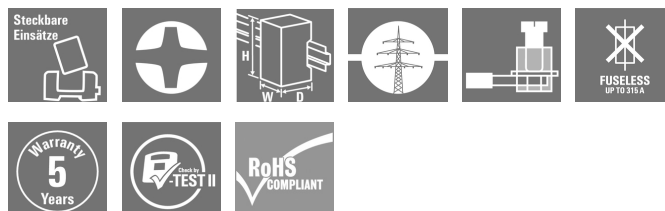
www.weidmueller.com

## 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
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
$I_{fi}$	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	Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Fusible	Aucun fusible nécessaire $\leq 315$ A gL	Nombre de pôles	4
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Remarque capacité de courant de suite	No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kA <sub>eff</sub>
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Surtension temporaire - TOV	442 V
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N	Tension de réseau	230 V / 400 V
Temps de réaction	< 100 ns	Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	275 V
Tension nominale (AC)	230 V	Type de tension	AC
Tension permanente maximum, $U_c$ (N-PE)	305 V		

## 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

## 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

## 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	15 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm
Couple de serrage, min.	2,5 Nm	Couple de serrage, max.	4,5 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.	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>		

## 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). Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V
-----------------------------	--

## Agréments

Agréments



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

### 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)

## Caractéristiques techniques

### 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](#)

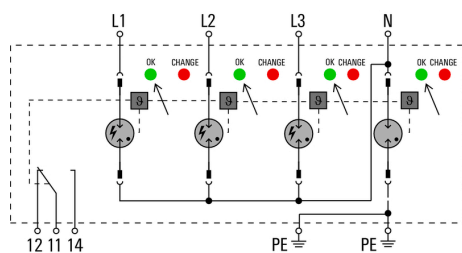
## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF S 2PE

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

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

## Dessins

### Symbole électrique



Schematic circuit diagram

## 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

## 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)	

## 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	<a href="#">2749850000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm
Qté.	1 pièce(s)	

## 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

## 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	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 pièce(s)	

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

## Pièces de rechange

## Parafoudre de rechange



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

## Informations générales de commande

Type	VPU AC I 0 N-PE 305/100 ...	Version
Référence	<a href="#">2730850000</a>	Parafoudre de rechange, Sans courant de fuite, Protection surtension,
GTIN (EAN)	4050118808018	TT nur für N-PE, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
Qté.	1 pièce(s)	
Type	VPU AC I 0 275/25 LCF S	Version
Référence	<a href="#">2730860000</a>	Parafoudre de rechange, Sans courant de fuite, Protection surtension,
GTIN (EAN)	4050118808025	$U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$
Qté.	1 pièce(s)	

## 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)