

## VPU AC I 1 275/25 LCF S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit

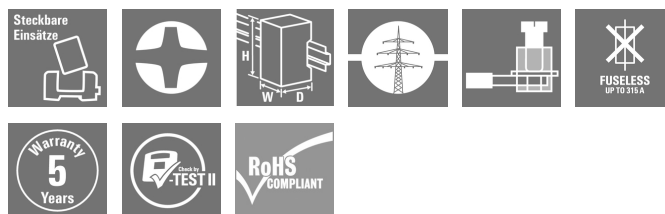


Abb.ähnlich

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, sans contact de télésignalisation, Sans courant de fuite, Protection surtension, TN, Monophasé
Référence	<a href="#">2726620000</a>
Type	VPU AC I 1 275/25 LCF S
GTIN (EAN)	4050118802603
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2730860000</a>

## VPU AC I 1 275/25 LCF S

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	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0,709 inch
Poids net	173 g		

## Températures

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

## Probabilité d'échec

MTBF	15 a
------	------

## 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	Non
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	50 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de foudre de test $I_{imp}(10/350 \mu s)$ (L-PE)	25 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu s$ ) fil-PE	65 kA	Courant de fuite à $U_n$	1 $\mu A$
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu s$ ) fil-PE	25 kA	Fusible	Aucun fusible nécessaire $\leq 315 A gL$
Courant du conducteur de protection $I_{PE}$	1 $\mu A$	Nombre de pôles	1
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/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, Monophasé	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		

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	$\leq 2000 m$
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Segment	Distribution d'énergie
Version	sans contact de télésigna-lisation, Sans courant de fuite, Protection surtension		

Date de création 30 juillet 2024 10:04:34 CEST

Niveau du catalogue 13.07.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## VPU AC I 1 275/25 LCF S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension

IV

Degré de pollution

2

## Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage

15 mm

Type de raccordement

Raccordement vissé

Couple de serrage, min.

2,5 Nm

Sections de raccordement, raccorde-  
ment nominal16 mm<sup>2</sup>

Plage de serrage, max.

35 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
max.35 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), max.35 mm<sup>2</sup>Section de raccordement, semi-rigide,  
max.35 mm<sup>2</sup>Technique de raccordement de conduc-  
teurs

Raccordement vissé

Longueur de dénudage, raccordement  
nominal

15 mm

Couple de serrage, max.

4,5 Nm

Plage de serrage, min.

4 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
min.2,5 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
souple, min.2,5 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
souple, embout (DIN 46228-1), min.2,5 mm<sup>2</sup>Section de raccordement, semi-rigide,  
min.2,5 mm<sup>2</sup>

## Garantie

Période

5 ans

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

Statut de conformité RoHS

Conforme sans exemption

## Note importante

Informations sur le produit

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

## Téléchargements

Agréement/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 1 275/25 LCF S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

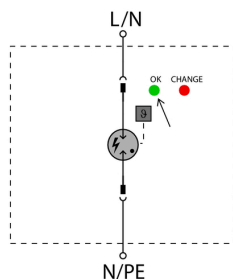
D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

### Symbole électrique



Schematic circuit diagram

## Fiche de données

### VPU AC I 1 275/25 LCF S

**Weidmüller Interface GmbH & 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 0 275/25 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)	

## VPU AC I 1 275/25 LCF S

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 SoftFinish

## 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 1 275/25 LCF S

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)	