

## VPU AC I 3 275/25 LCF S

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

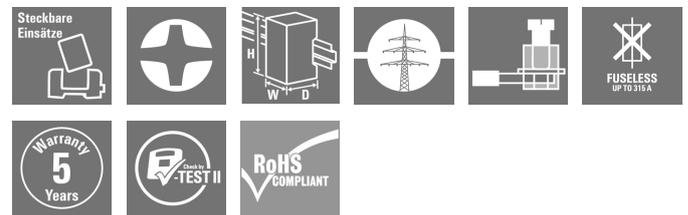
www.weidmueller.com

### 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, sans contact de télésignalisation, Sans courant de fuite, Protection surtension, TN-C
Référence	<a href="#">2726740000</a>
Type	VPU AC I 3 275/25 LCF S
GTIN (EAN)	4050118802542
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2730860000</a>

## VPU AC I 3 275/25 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	54 mm	Largeur (pouces)	2,126 inch
Poids net	499 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	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 $I_{imp}(10/350)$ (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	Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	$\leq$ 1,5 kV
Fusible amont intégré	Non	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Nombre de pôles	3	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Réseau basse tension	TN-C
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	Type de tension	AC
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	275 V		

## 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	Orange, noir
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Segment	Distribution d'énergie
Version	sans contact de télésignalisation, Sans courant de fuite, Protection surtension		

Date de création 14 mai 2025 09:09:47 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

## VPU AC I 3 275/25 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	III, 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	3	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange, noir		

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Conformité environnementale du produit

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

## 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



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a>
-----------------	---

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

## VPU AC I 3 275/25 LCF S

**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	<a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Spécifications appel d'offre	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

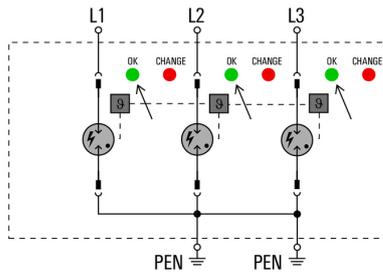
**VPU AC I 3 275/25 LCF S**

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

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

**Dessins**

**Symbole électrique**



Schematic circuit diagram