

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

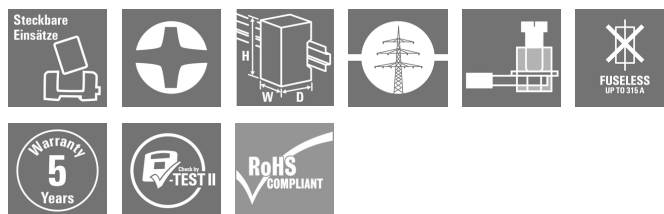
www.weidmueller.com**Illustration du produit**

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, Monophasé, TN-S
Référence	2726720000
Type	VPU AC I 2 275/25 LCF S
GTIN (EAN)	4050118802566
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2730860000

VPU AC I 2 275/25 LCF S

Weidmüller Interface GmbH & 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	36 mm	Largeur (pouces)	1,417 inch
Poids net	682 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 $I_{imp}(10/350 \mu s)$ (L-PE)	25 kA
Courant de décharge $I_{max}(8/20 \mu s)$ fil-PE	65 kA	Courant de fuite à U_n	1 μA
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 μA	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	2	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Réseau basse tension	Monophasé, TN-S
Remarque capacité de courant de suite	No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kA _{eff}	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 ; 2 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Segment	Distribution d'énergie
Version	sans contact de télésignalisation, Sans courant de fuite, Protection surtension		

VPU AC I 2 275/25 LCF S

Weidmüller Interface GmbH & 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

18 mm

Type de raccordement

Raccordement vissé

Couple de serrage, min.

3 Nm

Sections de raccordement, raccorde-
ment nominal16 mm²

Plage de serrage, max.

35 mm²Section de raccordement du conducteur,
max.35 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, max.35 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, embout (DIN 46228-1), max.35 mm²Section de raccordement, semi-rigide,
max.35 mm²Technique de raccordement de conduc-
teurs

Raccordement vissé

Longueur de dénudage, raccordement
nominal

18 mm

Couple de serrage, max.

4,5 Nm

Plage de serrage, min.

1,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
min.2,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, min.2,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, embout (DIN 46228-1), min.2,5 mm²Section de raccordement, semi-rigide,
min.2,5 mm²

Caractéristiques électriques

Type de tension

AC

Généralités

Nombre de pôles

2

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

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/

ROHS

Conforme

VPU AC I 2 275/25 LCF S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

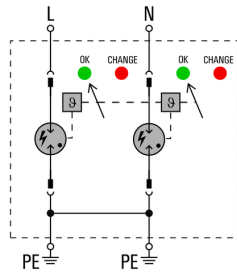
VPU AC I 2 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram