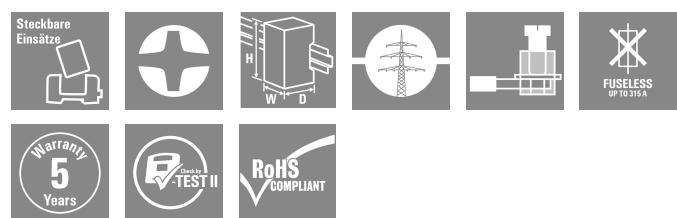


VPU AC I 1+1 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com



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 peut 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 télésignification, Sans courant de fuite, Protection surtension, Monophasé, TN, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	2726680000
Type	VPU AC I 1+1 275/25 LCF S
GTIN (EAN)	4050118802580
Qté.	1 Pièce

VPU AC I 1+1 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com
Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	91 mm	Profondeur (pouces)	3.5827 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1.4173 inch
Poids net	351 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	2	Courant de fuite à Un	1 µA
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (AC)	230 V
Réseau basse tension	Monophasé, TN, TT, IT avec N, IT sans N	Niveau de protection Up à IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Type de tension	AC	Surtension temporaire - TOV	442 V
Temps de réponse / temps de réaction	<100 ns	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA	Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs)100 kA (N-PE)	
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II
Tension permanente maximum, Uc (AC)	275 V	Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	305 V
Remarque capacité de courant de suite	No tripping of a 16 A gG fuse up to prospective 50 kAeff	Tension de réseau	230 V / 400 V
Courant de fuite I _{max} . (8/20 µs) (N-PE)	150 kA	Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	100 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	25 kA
Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil-PE	65 kA	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Courant de court-circuit ISCCR	50 kA	Capacité de coupure du courant résiduel	50 kA
Fusible amont intégré	Non	Ifi	
		Courant du conducteur de protection IPE	1 µA

VPU AC I 1+1 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	sans contact de télésignalisation, Sans courant de fuite, Protection surtension	Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-O	Couleur	Orange, noir, bleu
Degré de protection	IP20 en condition installée	Barrette de liaison équipée	TS 35
Altitude de service	≤ 2000 m		

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 ²	Plage de serrage, min.	1.5 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm ² min.	
Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm ² max.			

Caractéristiques électriques

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

Généralités

Nombre de pôles	2	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange, noir, bleu		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Note importante

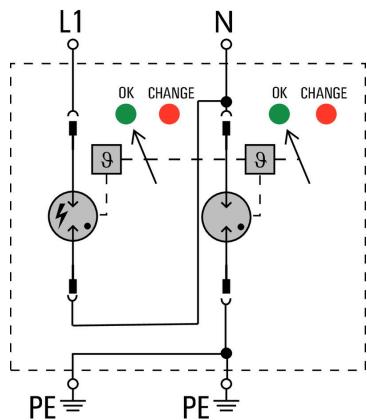
Informations sur le produit	Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018). Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V
-----------------------------	--

VPU AC I 1+1 275/25 LCF S

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

Drawings

www.weidmueller.com

Symbole électrique

Schematic circuit diagram

VPU AC I 1+1 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	2749890000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Qté.	1 ST	

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	2749850000	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 ST	

VPU AC I 1+1 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com

Accessories

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.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance :

- Labels for universal use; clip-on or adhesive labels depending on type
- For series-installed devices, such as automatic switches, we offer ESG markings to be clipped onto a label support.
- Individual laser printing according to specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our M-Print PRO or M-Print PRO Online software (without installation) for your marking specifications.

Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 K MC NE WS	Version
Référence	1880100000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	

Série VPU



Many accessories complement the product range

Informations générales de commande

Type	VPU AC EXTENDER	Version
Référence	3123500000	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Qté.	8 ST	

VPU AC I 1+1 275/25 LCF S

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	2730860000	Spare arrester, Leakage-current-free, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118808025	
Qté.	1 ST	
Type	VPU AC I 0 N-PE 305/100...	Version
Référence	2730850000	Parafoudre de rechange, Sans courant de fuite, Protection surtension,
GTIN (EAN)	4050118808018	TT nur für N-PE, TN
Qté.	1 ST	

Série VPU

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

Type	VPU LOCKING CLIP L	Version
Référence	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Qté.	10 ST	