

**VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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 surtension, Monophasé, TN, TT nur für N-PE
Référence	<a href="#">3037010000</a>
Type	VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH
GTIN (EAN)	4099986998919
Qté.	1 Pièce

**VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH**

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

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

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E3542610000

**Dimensions et poids**

Profondeur	70 mm
Hauteur	90 mm
Largeur	18 mm
Poids net	122 g

Profondeur (pouces)	2.7559 inch
Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur (pouces)	0.7087 inch

**Températures**

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

Température ambiante	...85 °C
Humidité à la température de fonctionnement	5 - 95 % d'humidité rel.

**Probabilité d'échec**

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

**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 10.0	EC001457
ECLASS 15.0	27-17-12-04

ETIM 9.0	EC001457
ECLASS 14.0	27-17-12-04

**Données de mesure UL**

Certificat N° (cURus)	E3542610000
-----------------------	-------------

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Nombre de pôles	1
Contact de signalisation	Non
Réseau basse tension	Monophasé, TN, TT nur für N-PE
Niveau de protection UPconducteur - conducteur	1500 V
Type de tension	AC
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 100 ns
Plage de fréquence, min.	50 Hz
Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs)	100 kA (N-PE)

Courant de fuite à Un	1 µA
Tension nominale (AC)	230 V
Niveau de protection Up à IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Niveau de protection UP conducteur - PE	1500 V
Surtension temporaire - TOV	442 V
Plage de fréquence, max.	60 Hz
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2

**VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH**

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

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

**Technical data**

Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II	Tension permanente maximum, Uc (N- PE)	305 V
Tension de réseau	230 V / 400 V	Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE)	100 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	50 kA	Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III
Courant de charge nominal IL	100 A	Signal sonore	Non
Courant de court-circuit ISCCR	0.1 kA	Capacité de coupure du courant résiduel Ifi	Non disponible, pour des raisons techniques
Fusible amont intégré	Non	Courant du conducteur de protection IPE0.5 µA	

**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	Protection surtension
Classe d'infiammabilità selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange, bleu
Degré de protection	IP20 en condition installée	Barrette de liaison équipée	TS 35
Signal sonore	Non	Altitude de service	≤ 4000 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 <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, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 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	1	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	noir, Orange, bleu		

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

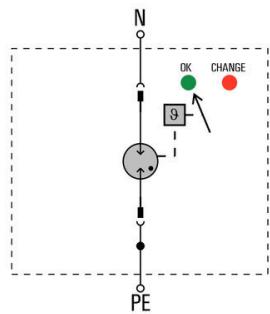
**Note importante**

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
-----------------------------	--

**VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH**

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

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

**Drawings**

**VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<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 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	<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 ST	

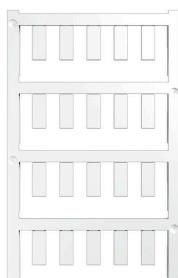
## VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH

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

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

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 encliquer 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'&rsquo;équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	

### Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

### Informations générales de commande

Type	VPU AC EXTENDER	Version
Référence	<a href="#">3123500000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Qté.	8 ST	

**VPU AC I 1 N-PE 305/50 LH**

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

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

**Accessories****Parafoudre de recharge**

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 305/50 ...	Version
Référence	<a href="#">2983630000</a>	, Surge protection
GTIN (EAN)	4099986839755	
Qté.	1 ST	

**Série VPU**

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

**Informations générales de commande**

Type	VPU LOCKING CLIP S	Version
Référence	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Qté.	10 ST	