

**VPU AC I 3+1 300/12.5 LH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

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 surtension, TT, TN-S, TN-C-S
Référence	<a href="#">2983580000</a>
Type	VPU AC I 3+1 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839700
Qté.	1 pièce(s)

## VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

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	70 mm	Hauteur (pouces)	2,756 inch
Largeur	72 mm	Largeur (pouces)	2,835 inch
Poids net	644,2 g		

## Températures

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

## 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 $I_{fi}$	Non disponible, pour des raisons techniques	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III
Courant d'essai foudre, $I_{imp}$ (10/350 µs) (N-PE)	50 kA	Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	50 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 µs) fil-PE	50 kA	Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 µs)	12,5 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 µs) (L-PE)	12,5 kA	Courant de fuite $I_{max}$ (8/20 µs) (N-PE)	100 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) N-PE	50 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) fil-PE	20 kA
Courant de fuite à $U_n$	6 µA	Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA $I_{SCCR}$ , 315 A gG @25 kA $I_{SCCR}$
Niveau de protection $U_p$ conducteur - PE	1 500 V	Niveau de protection $U_p$ conducteur - conducteur	1 500 V
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	≤ 1500 V	Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (N-PE)	≤ 1,5 kV
Nombre de pôles	4	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Réseau basse tension	TT, TN-S, TN-C-S	Signal sonore	Non
Surtension temporaire - TOV	337 V	Tension de réseau	230 V / 400 V
Tension nominale (AC)	230 V	Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	300 V
Type de tension	AC		

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Longueur de dénudage	8 mm	Type de raccordement	PUSH IN
----------------------	------	----------------------	---------

## VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 4000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange, noir
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Boîtier d'installation, Insta IP20
Rail	TS 35	Signal sonore	Non
Version	Protection surtension		

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

## Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	15 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Couple de serrage, min.	2 Nm	Couple de serrage, max.	4,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	4 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## 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
-----------------------------	--

## Agréments

Agréments



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

## Téléchargements

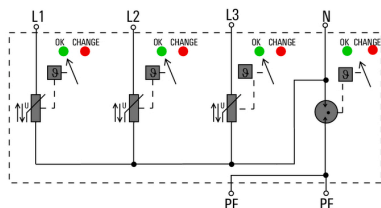
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**VPU AC I 3+1 300/12.5 LH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins****Symbole électrique**

Schematic circuit diagram

## VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

## 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 O N-PE 305/50 ...	Version
Référence	<a href="#">2983630000</a>	Protection surtension
GTIN (EAN)	4099986839755	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	VPU AC I O 300/12.5 LH	Version
Référence	<a href="#">2983620000</a>	Protection surtension
GTIN (EAN)	4099986839748	
Qté.	1 pièce(s)	