

**VPU AC I O 300/12.5 LCF**

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

www.weidmueller.com



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**

Version	Protection surtension, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5$ kV
Référence	<a href="#">2636900000</a>
Type	VPU AC I O 300/12.5 LCF
GTIN (EAN)	4050118679243
Qté.	1 pièce(s)

## VPU AC I 0 300/12.5 LCF

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	80 mm	Profondeur (pouces)	3,15 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1,772 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0,709 inch
Poids net	108 g		

## Températures

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

## Probabilité d'échec

MTBF	15 Years
------	----------

## Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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

## Données de mesure UL

Tension nominale $U_N$	240 V	MCOV (L/N-PE)	300 V
$I_n$	20 kA	Catégorie	SPD TYPE 4CA
Certificat N° (cURus)	E354261	MODE	L-N, L-G
VPR (L-N)	1 220 V	VPR (L-PE)	1 220 V
Type de tension	AC		

## Caractéristiques nominales CEI / EN

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 $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (L-PE)	12,5 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	20 kA	Courant de fuite à $U_n$	1 $\mu$ A
Courant décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) conducteur-PE	65 kA	Fusible	Aucun fusible nécessaire $\leq 315$ A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr
Niveau de protection $U_p$ (typ.)	$\leq 1,5$ kV	Nombre de pôles	1
Normes	CEI 61643-11, EN61643-11, UL 1449	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Temps de réaction	$\leq 25$ ns
Tension de réseau	240 V	Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	300 V	Type de tension	AC

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	$\leq 4000$ m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Degré de protection	IP20 en condition installée	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension		

Date de création 7 novembre 2022 13:45:19 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

## VPU AC I 0 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement enfichable
----------------------	-------------------------

### Ratings IECEx/ATEX/cUL

N° de certificat (cULus)	E354261
--------------------------	---------

### Garantie

Période	5 ans
---------	-------

### Agréments

Agréments



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

Certificat N° (cURus)	E354261
-----------------------	---------

N° de certificat (cULus)	E354261
--------------------------	---------

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EAC VPU SERIES</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
--	---

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
--------------------	---------------------------------

Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
---------------------------	---

Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
-----------	--

**Fiche de données**

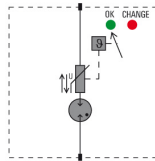
**VPU AC I O 300/12.5 LCF**

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

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

**Dessins**

**Symbole électrique**



Schematic circuit diagram