

## VPU AC II F 3+1 300/40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 60664-3 / 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 IEC 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 et IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre l'éclair et la surtension est indiquée 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. La série VPU AC II F est caractérisée par un fusible intégré dans le parafoudre. Ces parafoudres ne nécessitent pas de fusible.

### Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension de type 2, basse tension, TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	<a href="#">2827630000</a>
Type	VPU AC II F 3+1 300/40
GTIN (EAN)	4064675366621
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2807520000</a> <a href="#">2807540000</a>

## VPU AC II F 3+1 300/40

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2,677 inch
Profondeur, y compris rail DIN	76 mm	Hauteur	90 mm
Hauteur (pouces)	3,543 inch	Largeur	72 mm
Largeur (pouces)	2,835 inch	Poids net	468 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 $I_{fi}$	Prise en compte du courant de suite inutile	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II, Type III
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2, T3	Contact de signalisation	Non
Coordination énergétique	Type II, Type III	Courant de court-circuit $I_{SCCR}$	100 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	40 kA	Courant de fuite $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) (N-PE)	65 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE	40 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	20 kA
Courant de fuite à $U_n$	5 $\mu$ A	Fusible	Non nécessaire, disponible en interne
Fusible amont intégré	Oui	Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Signal sonore	Non	Surtension temporaire - TOV	337 V
Temps de réaction	$\leq 25$ ns	Tension de choc combiné $U_{OC}$	6 kV
Tension de réseau	230 V / 400 V	Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	300 V	Tension permanente maximum, $U_c$ (N-PE)	305 V
Type SPD	T2, T3	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, noir, Bleu clair
Degré de protection	IP20 en condition installée	Forme	Boîtiers d'installation ; 4 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Segment	Distribution d'énergie
Signal sonore	Non	Version	Protection surtension de type 2, basse tension

Date de création 14 mai 2025 10:20:12 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

## VPU AC II F 3+1 300/40

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	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, AWG, min.	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 2	Section de raccordement du conducteur, min.	2,5 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.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	25 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	25 mm <sup>2</sup>		

## Caractéristiques électriques

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

## Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	Orange, noir, Bleu clair		

## 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	If F1 > 63A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme

**VPU AC II F 3+1 300/40****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<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> <a href="#">FL_Application Note_Protection of SPDs_EN_WEB</a> <a href="#">FL_Applikationsnotiz_Absicherung von SPDs_DE_WEB</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

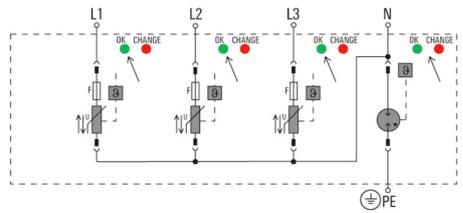
**VPU AC II F 3+1 300/40**

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

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

**Dessins**

**Symbole électrique**



Schematic circuit diagram