

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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

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

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

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

**Technical data****Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Dimensions et poids**

Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2.6772 inch
Profondeur, y compris rail DIN	76 mm	Hauteur	90 mm
Hauteur (pouces)	3.5433 inch	Largeur	72 mm
Largeur (pouces)	2.8346 inch	Poids net	468 g

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	-40 °C...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	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Nombre de pôles	1	Tension de choc combiné UOC	6 kV
Courant de fuite à Un	5 µA	Contact de signalisation	Non, 250 V 1A 1CO
Tension nominale (AC)	230 V	Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, 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	337 V	Protection par fusible	Non nécessaire, disponible en interne, Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2, T3	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II, Type III
Tension permanente maximum, Uc (AC)	300 V	Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	305 V
Tension de réseau	230 V / 400 V	Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE)	65 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	40 kA	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Signal sonore	Non
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	40 kA	Type SPD	T2, T3
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1500 V	Courant de court-circuit ISCCR	100 kA
Capacité de coupure du courant résiduel Ifi	Prise en compte du courant de suite inutile	Fusible amont intégré	Oui

**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)

**Technical data****Caractéristiques de raccordement télésignalisation**

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> rigide, min.	Type de raccordement	PUSH IN
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.		

**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension de type 2, basse tension	Forme	Boîtiers d'installation ; 4 TE, Insta IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange, noir, Bleu clair
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	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 16 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.		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, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.	
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, 25 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.		Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> min.	
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	Orange, noir, Bleu clair		

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

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

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

**Technical data**

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

**Note importante**

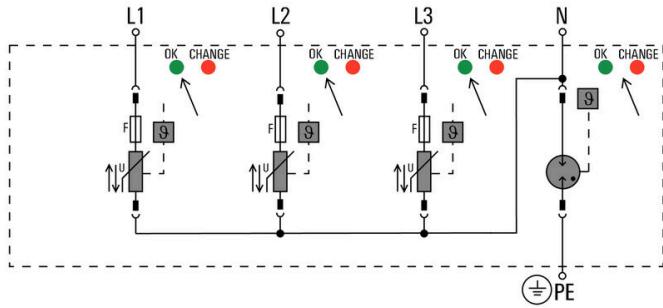
Informations sur le produit

If  $F1 > 63A \text{ gG}$ , then the integrated backup fuse always operates before F1

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

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

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

**Drawings****Symbole électrique**

Schematic circuit diagram

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

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

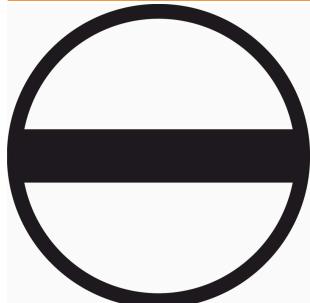
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	

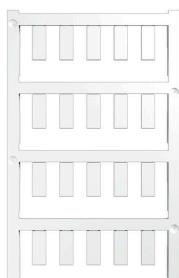
## VPU AC II F 3+1 300/40

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 II F 3+1 300/40**

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

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

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

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**

Type	VPU AC II F 0 300/40	Version
Référence	<a href="#">2807520000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge protection, no
GTIN (EAN)	4064675275541	leakage current
Qté.	1 ST	
Type	VPU AC II F 0 N-PE 305/...	Version
Référence	<a href="#">2807540000</a>	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension
GTIN (EAN)	4064675275558	de type 2, basse tension, TT nur für N-PE
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	