

**VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF**

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

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



Le VARITECTOR PU AC BS60 protège de manière fiable les composants électroniques et les appareils dans des armoires de distribution plus grandes. Il est encliqueté sur des systèmes de barrette de liaison de 60 mm sans outils et offre une protection contre la foudre et la surtension enfichable conforme à la norme CEI/EN 61643-11. Les appareils à prise de raccordement mâle des types I+II+III et II+III sont valables pour les types de réseau TN-C, TN-S et TT. Les composants sont disponibles en version sans courant de fuite ou en version avec fusible intégré.

**Informations générales de commande**

Version	Protection contre la surtension, Protection surtension, Basse tension, Sans courant de fuite, TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	<a href="#">3115220000</a>
Type	VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF
GTIN (EAN)	4099987206907
Qté.	1 Pièce

**VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF**

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

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

**Technical data****Agréments**

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

**Dimensions et poids**

Profondeur	123.3 mm	Profondeur (pouces)	4.8543 inch
Hauteur	244.5 mm	Hauteur (pouces)	9.626 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1.4173 inch
Poids net	698 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	...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	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Nombre de pôles	4	Tension de choc combiné UOC	6 kV
Courant de fuite à Un	1 µA	Contact de signalisation	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	442 V	Protection par fusible	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	Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Courant de foudre de test limp(10/350 µs) 12.5 kA	
Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs)50 kA (N-PE)		µs) (L-PE)	
Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2
Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	305 V	Tension permanente maximum, Uc (AC)	300 V
Courant de fuite Imax. (8/20 µs) (N-PE)	100 kA	Tension de réseau	230 V / 400 V
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	80 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- PE	65 kA	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	20 kA
Courant de court-circuit ISCCR	25 kA	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Capacité de coupure du courant résiduel	Non disponible, pour des raisons techniques	Courant de décharge (type III)	3 kA
Ifi		Fusible amont intégré	Non

**VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 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.	Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.	PUSH IN
Couple de serrage max.		0.4 Nm

**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	Protection surtension, Basse tension, Sans courant de fuite
Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir, Orange	Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)
Degré de protection	IP20 en condition installée	Barrette de liaison équipée	Barrette de liaison
Altitude de service	≤ 4000 m		

**Coordination de l'isolation selon EN 50178**

Catégorie de surtension	I, II, III, 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.	2 Nm	Couple de serrage, max.	4.5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	6 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple, max.		Section de raccordement, semi-rigide, 16 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	4	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	noir, Orange		

**Garantie**

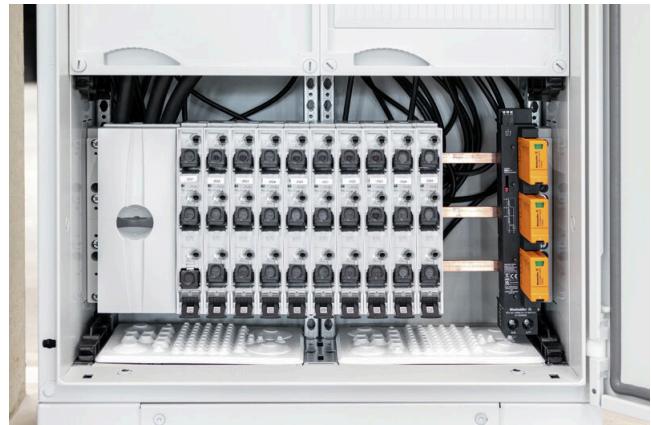
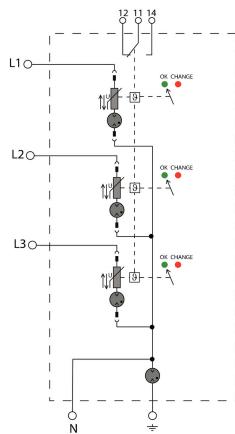
Période	5 ans
---------	-------

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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

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

## Drawings



**VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF**

**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	

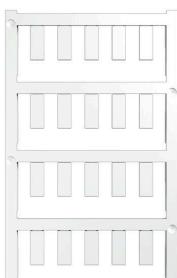
## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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.

Different types are available for devices from manufacturers such as 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	

### 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 O 300/12.5	Version
Référence	<a href="#">2591370000</a>	Spare arrester, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118599565	
Qté.	1 ST	

**VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF**

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

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

**Accessories****Série VPU**

De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

**Informations générales de commande**

Type	VPU LOCKING CLIP L	Version
Référence	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Qté.	10 ST	
Type	PLUG VPU AC	Version
Référence	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Qté.	10 ST	