

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

**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, TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	<a href="#">3115200000</a>
Type	VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5
GTIN (EAN)	4099987206884
Qté.	1 Pièce

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

**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	617 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, limp (10/350 µs)	12.5 kA	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	337 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
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA
Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs)50 kA (N-PE)		Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2
Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II	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 I <sub>max</sub> . (8/20 µs) (N-PE)	100 kA	Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	80 kA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	20 kA
Courant de décharge I <sub>max</sub> (8/20 µs) fil-PE	50 kA	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Courant de court-circuit ISCCR	25 kA	Courant de décharge (type III)	3 kA
Capacité de coupure du courant résiduel Ifi	Non disponible, pour des raisons techniques	Fusible amont intégré	Non

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

**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	PUSH IN	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.
Couple de serrage max.	0.4 Nm	

**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Version	Protection surtension, Basse tension
Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20	Couleur	noir, Orange
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	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	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, min.	16 mm <sup>2</sup>	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**

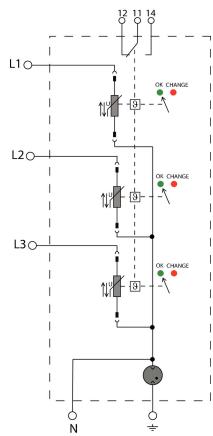
Période	5 ans
---------	-------

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

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

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

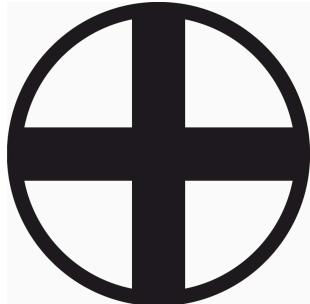
## Drawings



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

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

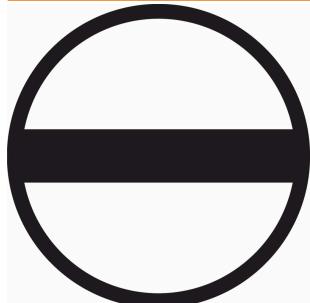
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	

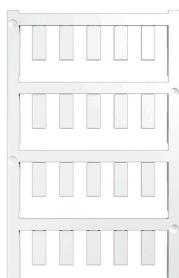
## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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.

The advantages at a glance:

- Labels for universal use; clip-on or adhesive labels depending on type
- For devices installed in series, such as automatic switches, we offer ESG markings to be clipped onto a label support.
- Individual laser printing according to specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our marking software M-Print PRO or M-Print PRO Online (without installation) for your marking specifications.

### Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 K MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Repérage d'quipements 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**

**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	