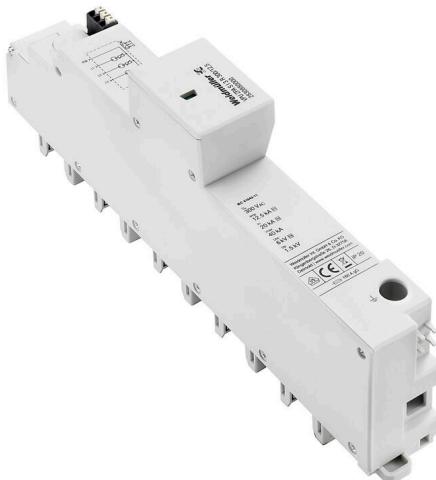


**VPU ZPA S I 3 R 300/12,5**

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

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

**Lightning arresters for 40 mm rail systems**

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

**Informations générales de commande**

Version	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Référence	<a href="#">2830880000</a>
Type	VPU ZPA S I 3 R 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390060
Qté.	1 Pièce

**VPU ZPA S I 3 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**

Agréments



ROHS Conforme

**Dimensions et poids**

Profondeur	236 mm	Profondeur (pouces)	9.2913 inch
Hauteur	236 mm	Hauteur (pouces)	9.2913 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1.4173 inch
Poids net	618 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	3	Tension de choc combiné UOC	6 kV
Courant de fuite à Un	20 µA	Contact de signalisation	250 V 1A 1CO
Tension nominale (AC)	240 V	Type de tension	AC
Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 160 A gG	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 100 ns
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2, T3
Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II, Type III	Tension de réseau	230 V / 400 V
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Type SPD	T1, T2, T3
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Courant de court-circuit ISCCR	25 kA
Fusible amont intégré	Non	Courant du conducteur de protection IPE20 µA	

**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.	Couple de serrage max.	0.4 Nm

**VPU ZPA S I 3 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 générales**

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Sans courant de fuite	Couleur	gris
Degré de protection	IP20	Barrette de liaison équipée	Barrette de liaison
Contact auxiliaire	Non	Altitude de service	≤ 4000 m

**Caractéristiques de raccordement**

Longueur de dénudage	18 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	Raccordement vissé	Couple de serrage, max.	4.5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	4 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, 25 mm <sup>2</sup> souple, max.
Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement du conducteur, 25 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 du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement, semi-rigide, 16 mm <sup>2</sup> min.	Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm <sup>2</sup> max.

**Caractéristiques électriques**

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

**Généralités**

Nombre de pôles	3	Degré de protection	IP20
Couleur	gris		

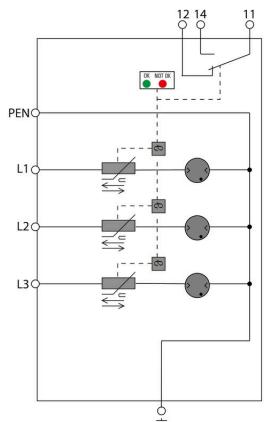
**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

**VPU ZPA S I 3 R 300/12,5**

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

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

**Drawings****Symbole électrique**

Circuit diagram

**VPU ZPA S I 3 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	

**Accessoires****Informations générales de commande**

Type	V-ZPA TERMINAL	Version
Référence	<a href="#">2904470000</a>	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Qté.	1 ST	

**VPU ZPA S I 3 R 300/12,5**

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

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

**Accessories**

Type	V-ZPA FUSE HOLDER E	Version
Référence	<a href="#">3038720000</a>	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Qté.	1 ST	