

**VPU ZPA S I 3+1 300/12,5**

**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="#">2830900000</a>
Type	VPU ZPA S I 3+1 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390084
Qté.	1 Pièce

## VPU ZPA S I 3+1 300/12,5

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	102 mm	Profondeur (pouces)	4.0157 inch
Hauteur	236 mm	Hauteur (pouces)	9.2913 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1.4173 inch
Poids net	633 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	5 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	Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs)50 kA (N-PE)	
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2, T3	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II, Type III
Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	305 V	Tension de réseau	230 V / 400 V
Courant de fuite Imax. (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	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 IPE5 µA	

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Type de raccordement	PUSH IN
----------------------	---------

## VPU ZPA S I 3+1 300/12,5

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

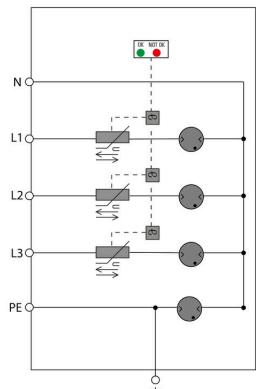
Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP20
Couleur	gris		

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Note importante

Informations sur le produit	Uniquement valable pour les systèmes d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018).
-----------------------------	--

**Symbole électrique**

Circuit diagram

## VPU ZPA S I 3+1 300/12,5

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 SoftFinish

## 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+1 300/12,5**

**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	