

## VPU ZPA S I 3+1 300/7,5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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	Protection contre la surtension, Basse tension, Sans courant de fuite, TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	<a href="#">2830960000</a>
Type	VPU ZPA S I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390169
Qté.	1 Pièce

## VPU ZPA S I 3+1 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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	505.12 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	Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
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)	7.5 kA
Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs) (N-PE)	30 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 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+1 300/7,5

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### 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, 35 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 16 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, min.	16 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques électriques

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

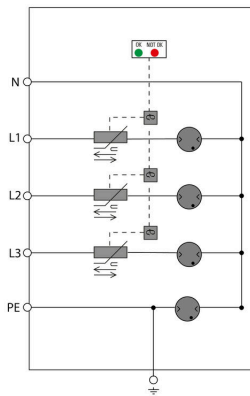
### Généralités

Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP20
Couleur	gris		

### Garantie

Période	5 ans
---------	-------

**Symbole électrique**



Circuit diagram

## VPU ZPA S I 3+1 300/7,5

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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		

## Fiche de données

### VPU ZPA S I 3+1 300/7,5

## Accessoires

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