

**VPU ZPA I 3+1 300/7,5**

**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	Protection contre la surtension, Basse tension, Sans courant de fuite, TN-C-S, TN-S, TT
Référence	<a href="#">2674460000</a>
Type	VPU ZPA I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686838
Qté.	1 Pièce

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

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	229 mm	Hauteur (pouces)	9.0157 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1.4173 inch
Poids net	100 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °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	Courant de fuite à Un	5 µA
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (AC)	240 V
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT	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 ≤ 160 A gG	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 100 ns
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Normes	IEC61643-11, EN61643-11
Courant de foudre de test limp(10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA	Courant d'essai foudre, limp (10/350 µs)30 kA (N-PE)	
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2, T3	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 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
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	50 kA
Type SPD	T1, T2	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Courant de court-circuit ISCCR	25 kA	Capacité de coupure du courant résiduel Ifi	Prise en compte du courant de suite inutile
Fusible amont intégré	Non	Courant du conducteur de protection IPE5	5 µA

**VPU ZPA I 3+1 300/7,5**

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

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

**Technical data****Caractéristiques de raccordement télésignalisation**

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

**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	Sans courant de fuite	Forme	pour barres collectrices 40 mm
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	gris
Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Degré de protection	IP30, avec le couvercle
Altitude de service	≤ 4000 m		

**Caractéristiques de raccordement**

Longueur de dénudage	18 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	serré, Raccordement vissé	Couple de serrage, max.	4.5 Nm
Plage de serrage, min.	16 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, 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	IP30, avec le couvercle
Couleur	gris		

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

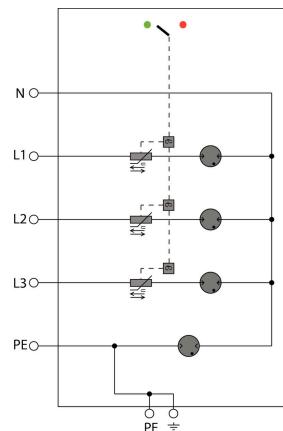
**Note importante**

Informations sur le produit	Uniquement valable pour les système 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).
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

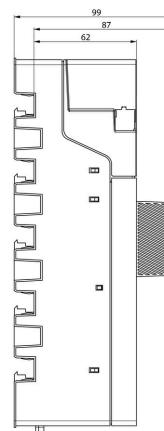
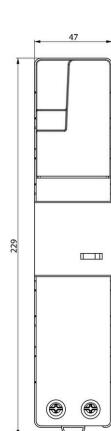
**VPU ZPA I 3+1 300/7,5**

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

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

**Drawings**

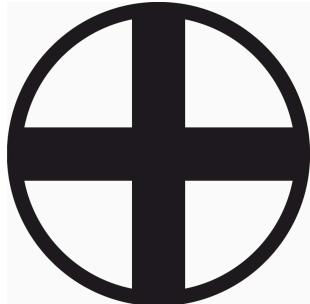
Prinzipschaltbild



**VPU ZPA I 3+1 300/7,5**

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

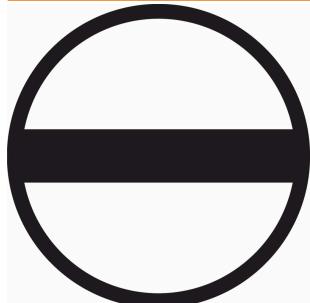
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	