

VPU ZPA I 3+1 300/7,5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	2674460000
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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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) (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
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 _{max} . (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 _{max} (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 lfi	Prise en compte du courant de suite inutile
Fusible amont intégré	Non	Courant du conducteur de protection IPE	5 µA

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 ²	Plage de serrage, max.	35 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 16 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Section de raccordement, semi-rigide, 16 mm ² min.	
Section de raccordement, semi-rigide, 35 mm ² 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

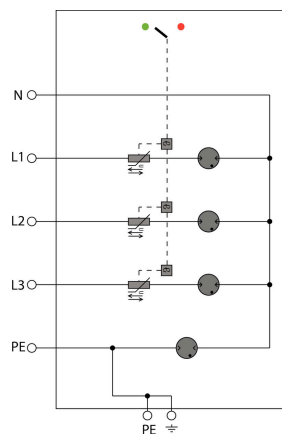
Informations sur le produit Uniquement valable pour les système d'alimentation informatiques où la terre du transformateur de distribution est interconnectée à la terre côté consommateur (RE=RA dans la figure 44.A1 de CEI 60634-4-44:2018).

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

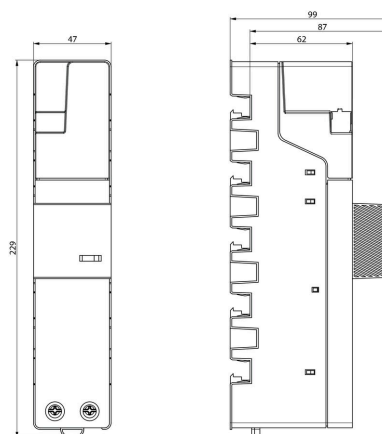
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



Prinzipschaltbild



VPU ZPA I 3+1 300/7,5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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	2749890000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Qté.	1 ST	

Tournevis droitTournevis 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	2749850000	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	