

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

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
Référence	2830920000
Type	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390121
Qté.	1 pièce(s)

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	101,6 mm	Profondeur (pouces)	4 inch
Hauteur	230,6 mm	Hauteur (pouces)	9,079 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1,417 inch
Poids net	661 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi}	Prise en compte du courant de suite inutile	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II, Type III
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2, T3	Contact de signalisation	1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant d'essai foudre, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE)	50 kA
Courant de court-circuit I_{SCCR}	25 kA	Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	40 kA
Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA	Courant de fuite I_{max} (8/20 μ s) (N-PE)	100 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) N-PE	80 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	20 kA
Courant de fuite à U_n	5 μ A	Fusible	Aucun fusible nécessaire $\leq$ 160 A gG
Fusible amont intégré	Non	Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	$\leq$ 1,5 kV
Niveau de protection U_p à I_N (N-PE)	$\leq$ 1,5 kV	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N
Surtension temporaire - TOV	442 V	Temps de réaction	$\leq$ 100 ns
Tension de choc combiné U_{OC}	6 kV	Tension de réseau	230 V / 400 V
Tension nominale (AC)	240 V	Tension permanente maximum, U_c (AC)	300 V
Tension permanente maximum, U_c (N-PE)	305 V	Type SPD	T1, T2, T3
Type de tension	AC		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Couple de serrage max.	0,4 Nm	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm ²	Type de raccordement	Raccordement vissé

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 4000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Contact auxiliaire	Oui
Couleur	gris	Degré de protection	IP30, avec le couvercle, IP20
Forme	pour barres collectrices 40 mm	Rail	Barrette de liaison
Segment	Distribution d'énergie	Version	Sans courant de fuite

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	12 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de raccordement	serré	Couple de serrage, max.	4,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	16 mm ²	Plage de serrage, min.	4 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	25 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	16 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm ²		

Caractéristiques électriques

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

Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP30, avec le couvercle, IP20
Couleur	gris		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

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 S I 3+1 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



Agréments MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/

ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

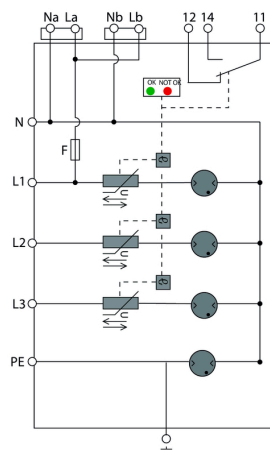
VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram