

VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5**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, IT avec N, IT sans N
Référence	2830910000
Type	VPU ZPA S I 3+1 R 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390091
Qté.	1 Pièce

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	236 mm	Profondeur (pouces)	9.2913 inch
Hauteur	236 mm	Hauteur (pouces)	9.2913 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1.4173 inch
Poids net	638 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)	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 IPE 5 µA			

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm ² rigide, min.	Type de raccordement	PUSH IN
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, max.	Couple de serrage max.	0.4 Nm

VPU ZPA S I 3+1 R 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 = 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 ²	Plage de serrage, min.	4 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	IP20
Couleur	gris		

Garantie

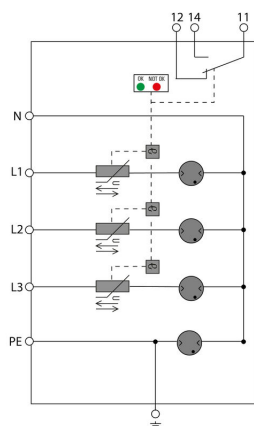
Période	5 ans
---------	-------

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).
-----------------------------	---

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram