VPU ZPA I 3+1 RA 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
Référence	2674410000
Type	VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4050118686791
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 31 mars 2023 10:03:34 CEST

VPU ZPA 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	99 mm	Profondeur (pouces)	3,898 inch
Hauteur	229 mm	Hauteur (pouces)	9,016 inch
Largeur	47 mm	Largeur (pouces)	1,85 inch
Poids net	100 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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

Caractéristiques nominales CEI / EN

Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	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	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2
Contact de signalisation	1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA	Coordination énergétique	Type I, Type II
Courant d'essai foudre, I_{imp} (10/350 µs) (N-PE)	50 kA	Courant de court-circuit I_{SCCR}	25 kA
Courant de fuite $I_{max.}$ (8/20 µs) (N-PE)	100 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) N-PE	80 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Courant de fuite à U_n	5 µA
Courant décharge I_{max} (8/20 µs) conducteur-PE	50 kA	Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤315 A gG
Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	≤ 1,5 kV	Niveau de protection U_pà I_N (N-PE)	≤ 1,5 kV
Nombre de pôles	4	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT	Surtension temporaire - TOV	442 V
Temps de réaction	≤ 100 ns	Tension de réseau	230 V / 400 V
Tension nominale (AC)	240 V	Tension permanente maximum, Uc (AC)	300 V
Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	305 V	Type SPD	T1, T2
Type de tension	AC		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Couple de serrage max.	0,4 Nm	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm²	Type de raccordement	Raccordement vissé

VPU ZPA 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

Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer
Altitude de service	≤ 4000 m	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	gris	Degré de protection	IP30, avec le couvercle
Forme	pour barres collectrices 40 mm	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
Plage de serrage, min.	16 mm²	Plage de serrage, max.	35 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	16 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	25 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	16 mm²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	35 mm²

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).

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

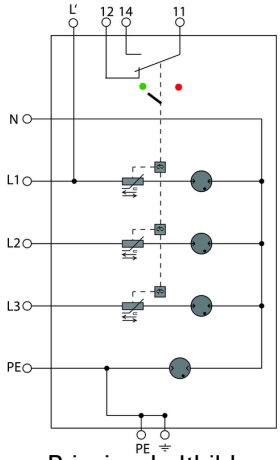
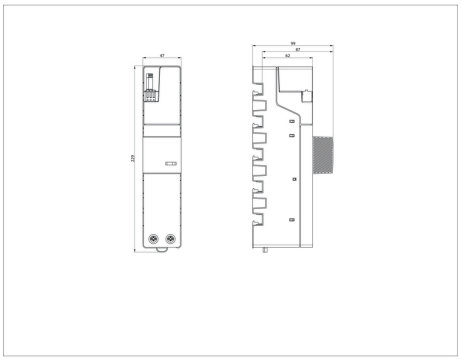
Agrément/Certificat/Document de conformité	EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Spécifications appel d'offre	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Documentation utilisateur	Manual
Catalogue	Catalogues in PDF-format

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

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

www.weidmueller.com

Dessins



Prinzipschaltbild