

VPU AC I O 300/12.5 LCF

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Informations générales de commande

Version	Protection surtension, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5$ kV
Référence	2636900000
Type	VPU AC I O 300/12.5 LCF
GTIN (EAN)	4050118679243
Qté.	1 pièce(s)

VPU AC I 0 300/12.5 LCF

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	80 mm	Profondeur (pouces)	3,15 inch
Hauteur	45 mm	Hauteur (pouces)	1,772 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0,709 inch
Poids net	108 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	Température de fonctionnement, max.	85 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

Probabilité d'échec

MTBF	15 Years
------	----------

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

Données de mesure UL

Tension nominale U_N	240 V	MCOV (L/N-PE)	300 V
I_n	20 kA	Catégorie	SPD TYPE 4CA
Certificat N° (cURus)	E354261	MODE	L-N, L-G
VPR (L-N)	1 220 V	VPR (L-PE)	1 220 V
Type de tension	AC		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant d'essai I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	20 kA	Courant de fuite à U_n	1 μ A
Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) conducteur-PE	65 kA	Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr
Niveau de protection U_p (typ.)	$\leq 1,5$ kV	Nombre de pôles	1
Normes	CEI 61643-11, EN61643-11, UL 1449	Plage de fréquence, max.	60 Hz
Plage de fréquence, min.	50 Hz	Temps de réaction	≤ 25 ns
Tension de réseau	240 V	Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, U_c (AC)	300 V	Type de tension	AC

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 4000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Degré de protection	IP20 en condition installée	Segment	Distribution d'énergie
Version	Protection surtension		

Date de création 31 mars 2023 08:42:02 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

Fiche de données

VPU AC I 0 300/12.5 LCF

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement Raccordement enfichable

Garantie

Période 5 ans

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E354261

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité [EAC VPU SERIES](#)
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Données techniques [CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données

VPU AC I O 300/12.5 LCF

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

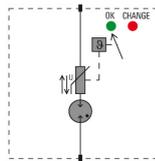
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram