

VPU AC I 1 R 300/12.5

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



Les parasurtenseurs Weidmüller VPU I (type I), VPU II (type II) et VPU III (type III) réduisent efficacement les interférences de couplage qui peuvent survenir lors des surtensions transitoires, même nettement en-dessous des limites de coordination de l'isolement prescrites dans EN 60644-3 / DIN VDE 0110-3. Il en résulte que l'ensemble de l'installation est ainsi moins perturbée. Les parafoudres sont coordonnés par des moyens techniques. Ainsi, le découplage entre les types I, II et III est inutile. Les parafoudres sont testés selon la norme CEI 61643-1 / DIN EN 61643-11 et peuvent être installés sur des systèmes selon CEI 61643-12 / VDE V0675-6-12 et CEI 62305-4 / VDE 0185-4. Cette protection contre la foudre et la surtension peut être utilisée dans les systèmes d'alimentation électrique. Weidmüller propose différents produits en fonction du type de réseau électrique et du niveau de tension. Une protection spéciale de type I et type II existe même pour les applications photovoltaïques.

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension, avec contact à distance, Monophasé
Référence	2591390000
Type	VPU AC I 1 R 300/12.5
GTIN (EAN)	4050118599541
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2591370000 2855300000

VPU AC I 1 R 300/12.5

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	91 mm	Profondeur (pouces)	3,583 inch
Hauteur	111 mm	Hauteur (pouces)	4,37 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0,709 inch
Poids net	178 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.		

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

Température ambiante (fonctionnement), max.	85 °C	Tension nominale U_N	240 V
MCOV (L/N-PE)	300 V	SCCR	150 kA
I_n	20 kA	Catégorie	SPD TYPE 1CA
Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C	Certificat N° (cURus)	E354261
MODE	L-G	VPR (L-PE)	900 V
Type de tension	AC		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi}	Non disponible, pour des raisons techniques	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type I, Type II
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T1, T2	Contact de signalisation	250 V 1A 1CO
Coordination énergétique	Type I, Type II, Type III	Courant d'essai I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA
Courant de court-circuit I_{SCCR}	50 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	20 kA
Courant de fuite à U_n	0,6 mA	Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) conducteur-PE	50 kA
Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{sc} , 315 A gG @25 kA I_{sc}	Niveau de protection U_p à I_n (L/N-PE)	$\leq 1,5$ 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
Réseau basse tension	Monophasé	Surtension temporaire - TOV	337 V
Temps de réaction	≤ 25 ns	Tension de réseau	230 V / 400 V
Tension nominale (AC)	230 V	Tension permanente maximum, U_c (AC)	300 V
Type de tension	AC		

VPU AC I 1 R 300/12.5**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments

weidmueller.comROHS ConformeUL File Number Search Site Web ULCertificat N° (cURus) E354261**Téléchargements**Agrément/Certificat/Document de conformité [EAC VPU SERIES](#)
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Données techniques [CAD data – STEP](#)Spécifications appel d'offre [Ausschreibungstext DE](#)
[Tenderspecification EN](#)Documentation utilisateur [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données**VPU AC I 1 R 300/12.5****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

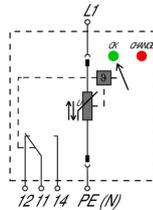
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**

Schematic circuit diagram