

VPU AC II 3+1 R 350/50

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, TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	2637060000
Type	VPU AC II 3+1 R 350/50
GTIN (EAN)	4050118679328
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2591340000 2591190000 2855300000

VPU AC II 3+1 R 350/50

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2,677 inch
Profondeur, y compris rail DIN	76 mm	Hauteur	104,5 mm
Hauteur (pouces)	4,114 inch	Largeur	72 mm
Largeur (pouces)	2,835 inch	Poids net	490 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	277 V
VPR (N-PE)	1 000 V	MCOV (N-PE)	305 V
SCCR	200 kA	I_n	20 kA
Catégorie	SPD TYPE 1CA	Température ambiante (fonctionnement), min.	-40 °C
Certificat N° (cURus)	E354261	MODE	all modes
VPR (L-L)	2 000 V	VPR (L-N)	1 000 V
VPR (L-PE)	1 000 V	Type de tension	AC
Réseaux d'énergie UL	3-phase WYE, High-Leg Delta		

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 II
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2	Contact de signalisation	250 V 1A 1CO
Coordination énergétique	Type II, Type III	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	1 μ A
Courant 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)	$\leq 1,75$ kV	Niveau de protection U_p à I_N (N-PE)	$\leq 1,75$ kV
Nombre de pôles	4	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11, UL 1449
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N	Surtension temporaire - TOV	403 V
Temps de réaction	≤ 25 ns	Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, U_c (AC)	350 V	Type SPD	T2
Type de tension	AC		

Date de création 31 mars 2023 08:44:50 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

VPU AC II 3+1 R 350/50**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](#)Documentation utilisateur [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC II 3+1 R 350/50**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

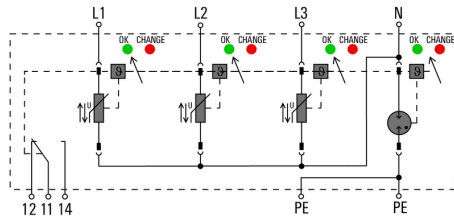
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**

Schematic circuit diagram