

VPU I 4 R 280V/25KA

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



Figure similaire

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, avec contact à distance, TN-C-S, TN-S
Référence	2062950000
Type	VPU I 4 R 280V/25KA
GTIN (EAN)	4050118414608
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2067650000 1402570000

VPU I 4 R 280V/25KA

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	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	106 mm	Hauteur (pouces)	4,173 inch
Largeur	142,4 mm	Largeur (pouces)	5,606 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	1 200 g

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °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

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)	25 kA
Courant de charge nominal I_L	125 A	Courant de court-circuit I_{SCCR}	25 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	25 kA	Courant de fuite à U_n	100 μ A
Courant de fuite, I_{imp} (10/350 μ s)	25 kA	Courant décharge I_{max} (8/20 μ s) conducteur-PE	100 kA
Fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 250 A gG, 250 A gL (si le réseau > 250 A)	Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	$\leq 1,4$ kV
Nombre de pôles	4	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S	Surtension temporaire - TOV	438 V
Temps de réaction	≤ 100 ns	Tension de réseau	230 V / 400 V
Tension nominale (AC)	230 V	Tension permanente maximum, U_c (AC)	280 V
Type de tension	AC		

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Longueur de dénudage	8 mm	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm ²	Type de raccordement	PUSH IN

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Altitude de service	≤ 2000 m
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtier d'installation ; 8 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Segment	Distribution d'énergie
Version	avec contact à distance		

Date de création 8 novembre 2022 12:17:01 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

VPU I 4 R 280V/25KA

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

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	IV	Degré de pollution	www.weidmuller.com
-------------------------	----	--------------------	--------------------

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	15 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm	Couple de serrage, min.	2 Nm
Couple de serrage, max.	3 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, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm ²

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

VPU I 4 R 280V/25KA**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

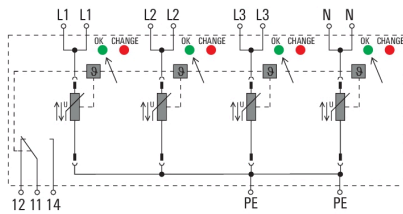
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**

Schematic circuit diagram