

Série VPU
VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Parafoudre de type I et II à utiliser en amont / en aval du compteur électrique

- Version sans courant de fuite indiquée pour l'utilisation en amont du compteur électrique
- Indiqué pour la protection de classe III et IV (LPLIII/IV)
- Peut aussi être utilisé comme parasurtenseur de type II
- Testé selon la norme CEI 61643-11 comme parasurtenseur de type I et II
- Parafoudre enfichable

Informations générales de commande

Type	VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA
Référence	1352080000
Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance, Sans courant de fuite, Monophasé
GTIN (EAN)	4050118158151
Cdt.	1 pièce(s)

**Série VPU
VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Hauteur	106 mm	Hauteur (pouces)	4,173 inch
Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	189 g

Températures

Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	80 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...80 °C		

Caractéristiques nominales CEI / EN

Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	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	Courant d'essai I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12,5 kA
Courant de court-circuit I_{SCCR}	25 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	250 A gL (si le réseau > 250 A)	Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	$\leq 1,45$ kV
Nombre de pôles	1	Normes	CEI 61643-11, EN61643-11
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Réseau basse tension	Monophasé	Surtension temporaire - TOV	438 V
Temps de réaction	≤ 100 ns	Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, U_c (AC)	280 V	Type de tension	AC

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

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

Caractéristiques générales

Adapté pour	Installation comptage (sans courant de fuite)	Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir, Orange
Degré de protection	IP20	Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Segment	Distribution d'énergie
Version	avec contact à distance, Sans courant de fuite		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	IV	Degré de pollution	2
-------------------------	----	--------------------	---

**Série VPU
VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Caractéristiques de raccordement

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		

Classifications

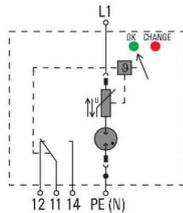
ETIM 3.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Agréments

Agréments


 ROHS Conforme
Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CE PAPER Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN_WSCAD
Données techniques	STEP

Fiche de données**Série VPU**
VPU I 1 R LCF 280V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Dessins****Symbole électrique**

Schematic circuit diagram