

Série VPU
VPU I 2 LCF 280V/25KA**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**

- Peut aussi être utilisé comme parasurtenseur de type II
- Testé selon la norme CEI 61643-11 comme parasurtenseur de type I et II
- Avec 35 kA (10/350 μ s), indiqué pour les zones de protection I, II, III et IV (LPL I/II/III/IV)

Informations générales de commande

Type	VPU I 2 LCF 280V/25KA
Référence	1351640000
Version	Protection contre la surtension, Basse tension, sans contact de télésignalisation, Sans courant de fuite, Monophasé
GTIN (EAN)	4050118158502
Cdt.	1 pièce(s)

Série VPU
VPU I 2 LCF 280V/25KA

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	71,2 mm	Largeur (pouces)	2,803 inch
Hauteur	94 mm	Hauteur (pouces)	3,701 inch
Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	706 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	Non	Courant d'essai I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	25 kA
Courant de charge nominal I_L	100 A	Courant de court-circuit I_{SCCR}	25 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	25 kA	Courant de fuite à U_n	1 µA
Courant décharge I_{max} (8/20 µs) conducteur-PE	100 kA	Fusible	250 A gL (si le réseau > 250 A)
Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	≤ 1,6 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	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 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 ; 4 TE, Insta IP20
Rail	TS 35	Segment	Distribution d'énergie
Version	sans contact de télésignalisation, Sans courant de fuite		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Série VPU

VPU I 2 LCF 280V/25KA

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

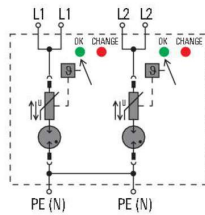
Agrément/Certificat/Document de conformité	CE PAPER Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

Série VPU VPU I 2 LCF 280V/25KA

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