

VPU I 0 LCF 280V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Parafoudre de rechange de type I**

Les parasurtenseurs Weidmüller de la série VPU I protègent les installations basse tension et les appareils électroniques contre les surtensions provoquées par les décharges atmosphériques (orages) ou les commutations de puissance (transitoires). La série VPU I satisfait les exigences de type I et II, selon CEI 61643-11, et de type I et II, selon EN 61643-11. Les parafoudres de rechange sont codés et peuvent être insérés uniquement dans les bases adaptées.

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Parafoudre de rechange
Référence	1352000000
Type	VPU I 0 LCF 280V/12,5KA
GTIN (EAN)	4050118158212
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 28 mars 2023 12:49:27 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VPU I 0 LCF 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	64 mm	Profondeur (pouces)	2,52 inch
Hauteur	52 mm	Hauteur (pouces)	2,047 inch
Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Poids net	141 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	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

Textes de description

Spécification longue	Parafoudre de rechange pour parafoudre série VPU I 0 280 V LCF avec 12,5 kA. En cas de défaillance, les varistances haute performance enfichables, composées en matériau VO, peuvent être remplacées par un personnel formé. Tension nominale : 280 V LCF, Type : Weidmüller VPU I 0 LCF 280 V/12,5 kA, réf. 1352000000	Spécification succincte .	Appareil de rechange pour protecteur de surtension série VPU I 0 280 V LCF à 12,5 kA. Les varistances haute performance enfichables peuvent être remplacées par un personnel formé en cas de défaillance. Tension nominale : 280 V LCF Type : VPU I 0 LCF 280 V/12,5 kA Weidmüller, réf. 1352000000
----------------------	---	---------------------------	---

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	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	25 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 ≤ 250 A gG, 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
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		

Date de création 28 mars 2023 12:49:27 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

VPU I 0 LCF 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange	Degré de protection	IP20
Forme	Insta IP20	Segment	Distribution d'énergie
Version	Parafoudre de rechange		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Enfichable
----------------------	------------

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	WSCAD
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

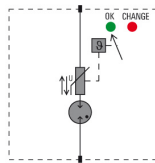
VPU I 0 LCF 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram