

VPU II 1 LCF 280V/40KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Figure similaire

Protection surtension Type II/III U_c : 280 V**Convient pour les systèmes de réseau à 230/400 V**

- Parafoudre débrochable
- Niveau de tension codé
- Absorption d'énergie élevée avec temps d'amorçage court
- Pas de courant de suite
- Montage en tableau de distribution
- Fonction de protection thermique
- En coordination avec VPU de type I

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, sans contact de télésignalisation, Monophasé
Référence	1352740000
Type	VPU II 1 LCF 280V/40KA
GTIN (EAN)	4050118157635
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	1352730000

Date de création 24 mars 2023 13:04:10 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VPU II 1 LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	94 mm	Hauteur (pouces)	3,701 inch
Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Cote de fixation hauteur	75 mm	Poids net	155 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

VPU II 1 LCF 280V/40KA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue	Spécification succincte .	
	<p>Parafoudre monopolaire conforme aux exigences de la classe II/III, selon CEI 61643-11, EN61643-11:2013. Composé en matériau V0, le parafoudre peut servir de parasurtenseur, pour des applications selon CEI 61643-12. La protection contre la surtension est utilisée dans les réseaux TN, TT et IT, combinée avec plusieurs parafoudres. L'utilisation d'une varistance haute performance, combinée à un éclateur, satisfait les exigences d'inspection pour les systèmes à parasurtenseur de classe II, selon les directives en vigueur. Le parafoudre sans courant de fuite est installé à proximité de l'alimentation électrique de l'appareil à protéger, dans une installation / armoire de distribution électrique disponible dans le commerce. Le VPU II 1 LCF 280 V / 40 kA, relié à la terre, est associé à trois ou quatre parafoudres identiques, placés entre les conducteurs extérieurs (L1, L2, L3 et / ou le neutre). Il faut aussi mentionner les circuits 3+1 et 3+0 / 4+0. Avec séparateur thermique sur la varistance. Si la protection n'est plus disponible, la couleur de la fenêtre de visualisation passe du vert au rouge. Tension nominale : 230 V AC, courant de décharge max. (8/20 µs) : 40 kA, niveau de protection < 1,8 kV, choc combiné Uoc : 10 kA, tenue aux courts-circuits 25 kA avec fusible amont de 125 A gl, type : Weidmüller VPU II 1 LCF 280 V/40 kA, réf. 1352740000 ou équivalent</p>	<p>Parafoudre de classe II avec In/Imax: 20/40 kA , convenant pour les systèmes triphasés 230/400 V. Niveau de protection < 1,8 kV, Type : VPU II 1 LCF 280 V/12,5 kA Weidmüller, N° de commande 1352740000 ou équivalent</p>

VPU II 1 LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 II, Type III
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2, T3	Contact de signalisation	Non
Coordination énergétique	Type II, Type III	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	40 kA	Fusible	125 A (si fusible préalable > 125 A), Aucun fusible nécessaire \leq 125 A gG
Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE)	\leq 1,8 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	\leq 100 ns
Tension de choc combiné U_{OC}	10 kV	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 générales

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
Version	sans contact de télésignalisation		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	15 mm	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
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.	1,5 mm ²
Plage de serrage, max.	35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	50 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	1,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	50 mm ²		

Date de création 24 mars 2023 13:04:10 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

4

VPU II 1 LCF 280V/40KA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	WSCAD
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

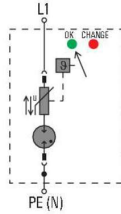
VPU II 1 LCF 280V/40KA

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram