

VPU III 3/280V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Parasurtenseur de type III**

- Parafoudre compact de type III pour la protection AC/DC, selon CEI 61643-11:2012
- Convient à la protection des bornes
- Installation à proximité de l'appareil à protéger
- Utilisable en tant que parafoudre une voie pour des courants nominaux supérieurs à 16 A

Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance, TN-C, TN-S, TN-C-S, U _p (L/N-PE) < 1000 V
Référence	1393050000
Type	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 27 mars 2023 20:24:51 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	57 mm	Profondeur (pouces)	2,244 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Largeur	70 mm	Largeur (pouces)	2,756 inch
Poids net	191 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °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	<p>Protection surs tension tripolaire conforme aux exigences de la classe III selon CEI 61643-11, EN61643-11:2013. Le parafoudre peut servir de parasurtenseur, pour des applications selon CEI 61643-12. Le parafoudre est installé à proximité de l'appareil à protéger, dans une installation / un boîtier répartiteur standard. Le VPU III 3 280 V est relié à la terre entre les conducteurs extérieurs (L1, L2, L3 et le neutre). Avec séparateur thermique sur la varistance. S'il n'y a plus de protection, la couleur des LED passe de vert à rouge. L'état de fonctionnement est aussi indiqué par le passage hors tension d'un contact de signalisation (contact à ouverture). Tension nominale : 230 V AC, courant de décharge I_n/max (8/20 μs) : 3 kA, niveau de protection < 1,8 kV, courant de charge II : 16 A, sortie de télécommunication : , contact NC : 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A, type : Weidmüller VPU III 3 280 V, réf. 1393050000 ou équivalent</p>	Spécification succincte .	Parafoudre de classe III avec Uoc: 6 kV convenant pour les réseaux 230 V/400 V TN-S. Niveau de protection < 1,8 kV. Avec télésignalisation Type : VPU III 3 280 V Weidmüller, réf. ou équivalent
----------------------	--	---------------------------	--

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type III	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T3
Contact de signalisation	250 V 10 A 1 NC	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de court-circuit I _{SCCR}	1,5 kA	Courant de fuite à U _n	30 µA
Courant du conducteur de protection I _{PE}	30 µA	Courant décharge I _{max} (8/20 µs) conducteur-PE	3 kA
Courant nominal I _N	16 A	Fréquence réseau à 250 V _{max}	50...60 Hz
Fusible	16 A	Niveau de protection U _P (typ.)	< 1000 V
Niveau de protection U _p à I _N (L/N-PE)	≤ 1,8 kV	Nombre de pôles	1
Normes	CEI 61643-11, EN61643-11	Réseau basse tension	TN-C, TN-S, TN-C-S
Surtension temporaire - TOV	440 V	Temps de réaction	≤ 100 ns
Tension de choc combiné U _{OC}	6 kV	Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, U _c (AC)	275 V	Type de tension	Triphasé 230/400 V

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Couple de serrage max.	0,22 Nm	Longueur de dénudage	5 mm
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,2 mm ²
Type de raccordement	Raccordement vissé		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	LED verte = OK, LED rouge = le parafoudre est défectueux, remplacer	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	gris	Degré de protection	IP20
Forme	Boîtiers d'installation ; 1 TE, Insta IP20	Rail	TS 35
Segment	Distribution d'énergie	Version	avec contact à distance

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	7 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,5 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 mm ²

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Date de création 27 mars 2023 20:24:51 CEST

Fiche de données**VPU III 3/280V**

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](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Données techniques

[WSCAD](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue

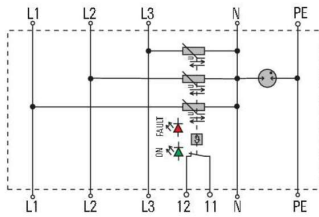
[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

Fiche de données**VPU III 3/280V**

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

www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**

Schematic circuit diagram