

**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 <sub>p</sub> (L/N-PE) < 1000 V
Référence	<a href="#">1393050000</a>
Type	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 13:35:48 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / 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
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 surtension 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 <math>I_n</math>/max (8/20 <math>\mu</math>s) : 3 kA, niveau de protection &lt; 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 .	<p>Parafoudre de classe III avec <math>U_{oc}</math>: 6 kV convenant pour les réseaux 230 V/400 V TN-S. Niveau de protection &lt; 1,8 kV. Avec télésignalisation Type : VPU III 3 280 V Weidmüller, réf. ou équivalent</p>
----------------------	--	---------------------------	--

## VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sub>SCCR</sub>	1,5 kA	Courant de fuite à U <sub>n</sub>	30 µA
Courant du conducteur de protection I <sub>PE</sub>	30 µA	Courant décharge I <sub>max</sub> (8/20 µs) conducteur-PE	3 kA
Courant nominal I <sub>N</sub>	16 A	Fréquence réseau à 250 V <sub>max</sub>	50...60 Hz
Fusible	16 A	Niveau de protection U <sub>P</sub> (typ.)	< 1000 V
Niveau de protection U <sub>p</sub> à I <sub>N</sub> (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 <sub>OC</sub>	6 kV	Tension nominale (AC)	230 V
Tension permanente maximum, U <sub>c</sub> (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 <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Date de création 4 novembre 2022 13:35:48 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

## VPU III 3/280V

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

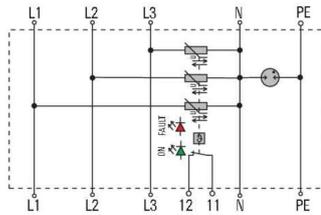
### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EAC VPU SERIES</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données****VPU III 3/280V**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins****Symbole électrique**

Schematic circuit diagram