

## VPU III 3/280V

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

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

## Ce produit a un successeur



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
Référence	<a href="#">1393050000</a>
Type	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2025-07-14T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	<a href="#">VPU AC II+III 3 R 275/20 S</a>

## VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	57 mm	Profondeur (pouces)	2.2441 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	70 mm	Largeur (pouces)	2.7559 inch
Poids net	164 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Humidité	5 - 95 % d'humidité rel.		

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

## 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,</p>	Spécification succincte .	<p>Parafoudre de classe III avec Uoc: 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

courant de décharge  $I_n$ /  
max (8/20  $\mu$ s) : 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

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Tension de choc combiné UOC	6 kV
Courant de fuite à $U_n$	30 $\mu$ A	Contact de signalisation	250 V 10 A 1 NC
Tension nominale (AC)	230 V	Courant nominal $I_N$	16 A
Réseau basse tension	TN-C, TN-S, TN-C-S	Fréquence réseau à 250 Vmax	50...60Hz
Niveau de protection $U_p$ à IN (N-PE)	$\leq$ 1400 V	Type de tension	Triphasé 230/400 V
Surtension temporaire - TOV	440 V	Protection par fusible	16 A
Temps de réponse / temps de réaction	$\leq$ 100 ns	Normes	IEC61643-11, EN61643-11
Classe d'exigence selon EN 61643-11	T3	Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type III
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	275 V	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	3 kA	Niveau de protection $U_p$ à IN (L/N-PE)	$\leq$ 1200 V
Courant de court-circuit ISCCR	1.5 kA	Courant de décharge (type III)	3 kA
Fusible amont intégré	Non	Courant du conducteur de protection IPE	30 $\mu$ A

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm <sup>2</sup> rigide, min.	Longueur de dénudage	5 mm
Type de raccordement	Raccordement vissé	Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> rigide, max.
Couple de serrage max.	0.22 Nm	

## Caractéristiques générales

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

## 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>

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques**Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm<sup>2</sup>  
min.Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm<sup>2</sup>  
souple, min.Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm<sup>2</sup>  
souple, embout (DIN 46228-1), min.Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm<sup>2</sup>  
min.Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm<sup>2</sup>  
max.Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm<sup>2</sup>  
souple, max.Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm<sup>2</sup>  
souple, embout (DIN 46228-1), max.Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm<sup>2</sup>  
max.**Caractéristiques électriques**

Type de tension Triphasé 230/400 V

**Généralités**

Nombre de pôles

1

Degré de protection

IP20

Couleur

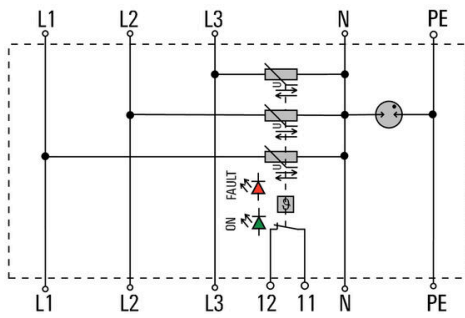
gris

**Garantie**

Période

5 ans

**Symbole électrique**



Schematic circuit diagram

## VPU III 3/280V

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

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

## Accessoires

### Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH  
DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO  
8764-PH, poignée SoftFinishf

### Informations générales de commande

Type	SDIK PH0 X 60	Version	
Référence	<a href="#">2749880000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 0 mm, 60 mm, Epaisseur de la lame	
GTIN (EAN)	4050118897081	(A): 0	
Qté.	1 ST		