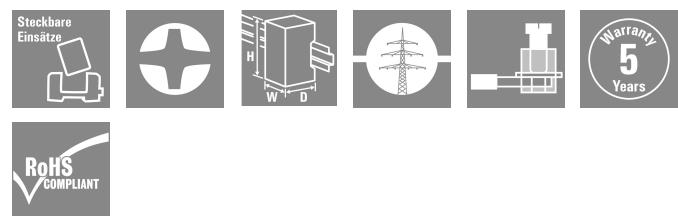


**VPU AC II+III 3+1 275/40 S**

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

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

**Informations générales de commande**

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, TN-S, TT
Référence	<a href="#">290770000</a>
Type	VPU AC II+III 3+1 275/40 S
GTIN (EAN)	4099986189652
Qté.	1 Pièce

## VPU AC II+III 3+1 275/40 S

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

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

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2.7559 inch
Hauteur	99 mm	Hauteur (pouces)	3.8976 inch
Largeur	36 mm	Largeur (pouces)	1.4173 inch
Poids net	264 g		

## Températures

Température de stockage Température de fonctionnement -40 °C...85 °C

## 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	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECCLASS 15.0	27-17-12-02		

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	4	Tension de choc combiné UOC	6 kV
Contact de signalisation	Non	Tension nominale (AC)	230 V
Réseau basse tension	TN-S, TT	Niveau de protection Up à IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Type de tension	AC	Surtension temporaire - TOV	335 V
Protection par fusible	Aucun fusible nécessaire ≤ 100 A gG	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 25 ns, <100 ns
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Normes	IEC 61643-11, EN 61643-11	Classe d'exigence selon EN 61643-11	T2, T3
Classe d'exigence selon CEI 61643-11	Type II, Type III	Tension permanente maximum, Uc (AC)	275 V
Tension permanente maximum, Uc (N-PE)	255 V	Courant de fuite I <sub>max</sub> (8/20 µs) (N-PE)	40 kA
Courant de fuite I <sub>n</sub> (8/20 µs) N-PE	20 kA	Courant de fuite I <sub>n</sub> (8/20 µs) fil-PE	20 kA
Courant de décharge I <sub>max</sub> (8/20 µs) fil-PE	40 kA	Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Courant de court-circuit ISCCR	25 kA	Courant de décharge (type III)	3 kA
Fusible amont intégré	Non	Niveau de protection Up à IN (L-PE) (type III)	≤ 1 kV
Niveau de protection Up à IN (N-PE) (type III)	≤ 1 kV		

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

Type de raccordement Raccordement vissé

## VPU AC II+III 3+1 275/40 S

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

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

## Technical data

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Forme	Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	gris	Degré de protection	IP20 en condition installée
Barrette de liaison équipée	TS 35	Altitude de service	≤ 2000 m

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

## Caractéristiques de raccordement

Conducteur section de raccordement PE, 35 mm <sup>2</sup> semi-rigide, max.	Conducteur section de raccordement PE, 35 mm <sup>2</sup> rigide, max.		
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur de dénudage, raccordement nominal	15 mm	Couple de serrage, max.	1.2 Nm
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> min.	Section de raccordement du conducteur, 10 mm <sup>2</sup> max.	Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> souple, max.	Section de raccordement, semi-rigide, 10 mm <sup>2</sup> max.
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, min.			
Section de raccordement, semi-rigide, 2.5 mm <sup>2</sup> min.			

## Caractéristiques électriques

Type de tension	AC
-----------------	----

## Généralités

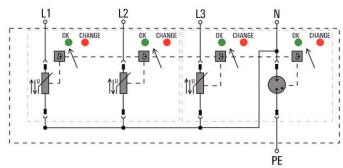
Nombre de pôles	4	Degré de protection	IP20 en condition installée
Couleur	gris		

## Garantie

Période	5 ans
---------	-------

## Note importante

Informations sur le produit	Pour les applications en courant continu, veuillez utiliser le fusible du SIBA de type NH2XL aR/aSF CC 1 500 V
-----------------------------	--

**Symbole électrique**

Schematic circuit diagram

## VPU AC II+III 3+1 275/40 S

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

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

## Accessories

## 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	

## Parafoudre de recharge



## Informations générales de commande

Type	VPU AC II+III 0 L-N 275...	Version
Référence	<a href="#">2907800000</a>	Protection contre la surtension, Basse tension, Parafoudre de
GTIN (EAN)	4099986189676	recharge, TN-S, TT
Qté.	1 ST	
Type	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	Version
Référence	<a href="#">2907810000</a>	Protection contre la surtension, Basse tension, Parafoudre de
GTIN (EAN)	4099986189683	recharge, TN-S, TT
Qté.	1 ST	