

## VPU AC II+III 3+1 R 275/20 S

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

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



### Informations générales de commande

Version	Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance, TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N
Référence	<a href="#">2907970000</a>
Type	VPU AC II+III 3+1 R 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986190115
Qté.	1 Pièce

**VPU AC II+III 3+1 R 275/20 S**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**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	265.5 g		

**Températures**

Température de stockage		Température ambiante	-40 °C...85 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...85 °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	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Nombre de pôles	4	Tension de choc combiné UOC	6 kV
Contact de signalisation	250 V / 0,5 A	Tension nominale (AC)	230 V
Réseau basse tension	TN-C-S, TN-S, TT, IT avec N, IT sans N	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
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 Imax. (8/20 µs) (N-PE)	40 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) N-PE	20 kA	Coordination énergétique	Type II, Type III
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	10 kA	Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	20 kA
Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)	≤ 1200 V	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 ≤ 1 kV III)		Niveau de protection Up à IN (N-PE) (type III)	≤ 1 kV

## VPU AC II+III 3+1 R 275/20 S

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### 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, PUSH IN	Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> rigide, max.
Couple de serrage max.	0.4 Nm	

### Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Distribution d'énergie
Version	avec contact à distance	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, ≤ 4000 m		

### Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

### Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	13 mm	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
Type de raccordement	Raccordement vissé	Raccordement vissé
Couple de serrage, min.	1.2 Nm	Longueur de dénudage, raccordement nominal
Sections de raccordement, raccordement nominal	10 mm <sup>2</sup>	Couple de serrage, max.
Plage de serrage, max.	35 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.
Section de raccordement du conducteur, 10 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> min.
Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple, max.		Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> souple, min.
Section de raccordement, semi-rigide, max.	10 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, min.
		2,5 mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques électriques

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

### Généralités

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

### Garantie

Période	5 ans
---------	-------

### VPU AC II+III 3+1 R 275/20 S

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

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

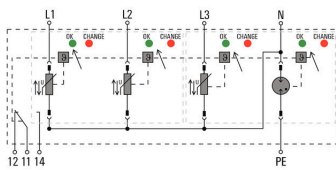
## Caractéristiques techniques

### 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 R 275/20 S

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

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		

### Parafoudre de rechange



### Informations générales de commande

Type	VPU AC II+III 0 L-N 275...	Version	
Référence	<a href="#">2908010000</a>	Protection contre la surtension, Basse tension, Parafoudre de rechange, TN-S, TT	
GTIN (EAN)	4099986190153		
Qté.	1 ST		
Type	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	Version	
Référence	<a href="#">2908020000</a>	Protection contre la surtension, Basse tension, Parafoudre de rechange, TN-S, TT	
GTIN (EAN)	4099986190160		
Qté.	1 ST		