

**VPU AC II+III 3 275/20 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, TN-C |
| Référence  | <a href="#">2907870000</a>                           |
| Type       | VPU AC II+III 3 275/20 S                             |
| GTIN (EAN) | 4099986189928                                        |
| Qté.       | 1 pièce(s)                                           |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |       |                     |            |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Profondeur | 70 mm | Profondeur (pouces) | 2,756 inch |
| Hauteur    | 97 mm | Hauteur (pouces)    | 3,819 inch |
| Largeur    | 36 mm | Largeur (pouces)    | 1,417 inch |
| Poids net  | 246 g |                     |            |

## Températures

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

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 |             |             |

## Caractéristiques nominales CEI / EN

|                                                      |                                          |                                              |                   |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Classe d'exigence selon CEI 61643-11                 | Type II, Type III                        | Classe d'exigence selon EN 61643-11          | T2, T3            |
| Contact de signalisation                             | Non                                      | Coordination énergétique                     | Type II, Type III |
| Courant de court-circuit $I_{SCCR}$                  | 25 kA                                    | Courant de décharge (type III)               | 3 kA              |
| Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE  | 20 kA                                    | Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE | 10 kA             |
| Fusible                                              | Aucun fusible nécessaire $\leq 100$ A gG | Fusible amont intégré                        | Non               |
| Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)          | $\leq 1,25$ kV                           | Nombre de pôles                              | 3                 |
| Normes                                               | IEC 61643-11, EN 61643-11                | Plage de fréquence, max.                     | 60 Hz             |
| Plage de fréquence, min.                             | 50 Hz                                    | Réseau basse tension                         | TN-C              |
| Surtension temporaire - TOV                          | 335 V                                    | Temps de réaction                            | $\leq 25$ 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                              | AC                |
| Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L-PE) (type III) | $\leq 1$ kV                              |                                              |                   |

## Caractéristiques générales

|                                     |                                                            |                     |                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| Affichage fonction optique          | verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer | Altitude de service | $\leq 2000$ m                              |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0                                                        | Couleur             | gris                                       |
| Degré de protection                 | IP20 en condition installée                                | Forme               | Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20 |
| Rail                                | TS 35                                                      | Segment             | Distribution d'énergie                     |

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques de raccordement

Conducteur section de raccordement PE,  
rigide, max. 35 mm<sup>2</sup>

Longueur de dénudage 13 mm

Type de raccordement Raccordement vissé

Couple de serrage, min. 1,2 Nm

Sections de raccordement, raccorde-  
ment nominal 10 mm<sup>2</sup>Plage de serrage, max. 35 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
max. 10 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
souple, max. 6 mm<sup>2</sup>Section de raccordement, semi-rigide,  
max. 10 mm<sup>2</sup>Conducteur section de raccordement PE,  
semi-rigide, max. 35 mm<sup>2</sup>Technique de raccordement de conduc-  
teurs Raccordement visséLongueur de dénudage, raccordement  
nominal 13 mm

Couple de serrage, max. 2 Nm

Plage de serrage, min. 2,5 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
min. 2,5 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur,  
souple, min. 2,5 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 3

Couleur gris

Degré de protection IP20 en condition installée

## Garantie

Période 5 ans

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption

REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

## 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

## Agréments

Agréments

Agréments MAMID [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/)

ROHS Conforme

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU\\_Konformitätserklärung / EU\\_Declaration\\_of\\_Conformity](#)

Données techniques

[STEP](#)

[CAD data – STEP](#)

Spécifications appel d'offre

[Ausschreibungstext DE](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction Sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

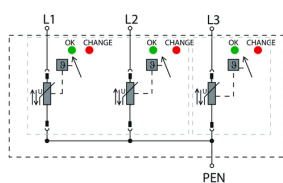
D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

### Symbole électrique



Schematic circuit diagram