

## Série VPU VPU II 4 280V/40KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Protection surtension Type II/III $U_c$ : 280 V Convient pour les systèmes de réseau à 230/400 V

- Parafoudre débrochable
- Niveau de tension codé
- Absorption d'énergie élevée avec temps d'amorçage court
- Pas de courant de suite
- Montage en tableau de distribution
- Fonction de protection thermique
- En coordination avec VPU de type I

### Informations générales de commande

|            |                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type       | VPU II 4 280V/40KA                                                                                                      |
| Référence  | <a href="#">1352680000</a>                                                                                              |
| Version    | Protection contre la surtension, Basse tension, sans contact de télésignalisation, TN-S ( $U_0 \leq 230/400$ V), TN-C-S |
| GTIN (EAN) | 4050118157680                                                                                                           |
| Cdt.       | 1 pièce(s)                                                                                                              |

**Série VPU**  
**VPU II 4 280V/40KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|                          |         |                     |            |
|--------------------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur                  | 71,2 mm | Largeur (pouces)    | 2,803 inch |
| Hauteur                  | 94 mm   | Hauteur (pouces)    | 3,701 inch |
| Profondeur               | 69 mm   | Profondeur (pouces) | 2,717 inch |
| Cote de fixation hauteur | 75 mm   | Poids net           | 532 g      |

**Températures**

|                         |                       |                               |                |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Humidité                | 5 - 95% rel. humidity | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Température de stockage | -40 °C...80 °C        |                               |                |

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

|                                                  |                                             |                                            |                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Capacité de coupure du courant résiduel $I_{fi}$ | Non disponible, pour des raisons techniques | Choc combiné $U_{OC}$                      | 10 kV                               |
| Classe d'exigence selon CEI 61643-11             | Type II, Type III                           | Classe d'exigence selon EN 61643-11        | T2, T3                              |
| Contact de signalisation                         | Non                                         | Courant de court-circuit $I_{SCCR}$        | 25 kA                               |
| Courant de décharge $I_{max}$ (8/20µs) fil-PE    | 40 kA                                       | Courant de décharge $I_n$ (8/20 µs) fil-PE | 20 kA                               |
| Courant de fuite à $U_n$                         | 100 µA                                      | Fusible                                    | 125 A gL (si fusible amont > 125 A) |
| Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)      | ≤ 1,55 kV                                   | Nombre de pôles                            | 4                                   |
| Plage de fréquence, max.                         | 60 Hz                                       | Plage de fréquence, min.                   | 50 Hz                               |
| Surtension temporaire - TOV                      | 438 V                                       | Temps de réaction                          | ≤ 25 ns                             |
| Tension nominale (AC)                            | 230 V                                       | Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)     | 280 V                               |
| Type de réseau                                   | TN-S ( $U_0$ ≤ 230/400 V), TN-C-S           | Type de tension                            | AC                                  |

**Caractéristiques générales**

|                            |                                                           |                                     |       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |
| Couleur                    | noir, orange                                              | Degré de protection                 | IP20  |
| Forme                      | Boîtiers d'installation ; 4 TE, Insta IP20                | Rail profilé                        | TS 35 |

**Coordination de l'isolation selon EN 50178**

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

**Caractéristiques de raccordement**

|                                                                                |                     |                                                                                |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Type de raccordement                                                           | Raccordement vissé  | Longueur de dénudage, raccordement nominal                                     | 15 mm               |
| Couple de serrage, min.                                                        | 2 Nm                | Couple de serrage, max.                                                        | 3 Nm                |
| Sections de raccordement, raccordement nominal                                 | 16 mm <sup>2</sup>  | Sections de raccordement, raccordement nominal, min.                           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, min.                                    | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, max.                                    | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min.                            | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, max.                            | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.      | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement nominal, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, raccordement nominal, max. | 50 mm <sup>2</sup>  |

**Série VPU**  
**VPU II 4 280V/40KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000941    | ETIM 5.0   | EC000510    |
| ETIM 6.0   | EC000941    | UNSPSC     | 30-21-19-21 |
| eClass 5.1 | 27-13-08-01 | eClass 6.2 | 27-13-08-02 |
| eClass 7.1 | 27-14-02-01 | eClass 8.1 | 27-14-02-01 |
| eClass 9.0 | 27-14-02-01 | eClass 9.1 | 27-13-08-05 |

**Informations sur le produit**

Renseignements accessoires      Parafoudre de rechange enfichable VPU II 0 280 V/40 kA-1352570000

**Agréments**

Agréments



ROHS      Conforme

**Téléchargements**

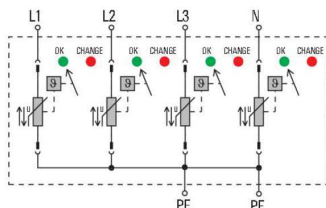
|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">CE PAPER</a>                |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a> |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Instruction sheet</a>       |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>            |

## Série VPU VPU II 4 280V/40KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Symbole électrique



### Schéma de câblage