

**VPU AC II US 1 R 240/50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Abb.ähnlich

- Compact SPD à installer dans l'application par NFPA 79
- pas d'appareils de protection supplémentaires contre les surintensités
- courant de court-circuit nominal (SCCR) jusqu'à 200 kA
- testé selon CEI/EN 61643-11 et UL 1449 4.Ed

**Informations générales de commande**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Version            | Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension, avec contact à distance, Mono-phasé |
| Référence          | <a href="#">2736310000</a>   |
| Type               | VPU AC II US 1 R 240/50  |
| GTIN (EAN)         | 4050118825411  |
| Qté.               | 1 pièce(s)   |
| Pièces de rechange | <a href="#">2730530000</a> <a href="#">2855300000</a>  |

## VPU AC II US 1 R 240/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                                |            |                          |            |
|--------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| Profondeur                     | 68 mm      | Profondeur (pouces)      | 2,677 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 76 mm      | Hauteur                  | 111 mm     |
| Hauteur (pouces)               | 4,37 inch  | Largeur                  | 18 mm      |
| Largeur (pouces)               | 0,709 inch | Cote de fixation hauteur | 75 mm      |
| Poids net                      | 135 g      |                          |            |

## Températures

|                         |                          |                               |                |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C           | Température de fonctionnement | -40 °C...85 °C |
| Humidité                | 5 - 95 % d'humidité rel. |                               |                |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | 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 |

## Données de mesure UL

|   |            |   |             |
|---|------------|---|-------------|
| Température ambiante (fonctionnement), max. | 85 °C      | Tension nominale $U_N$                      | 240 V       |
| VPR (N-PE)                                  | 900 V      | MCOV (L-PE)                                 | 300 V       |
| SCCR  | 150 kA     | $I_n$                                       | 20 kA       |
| Catégorie                                   | SPD TYPE 1 | Section de raccordement AWG, min.           | AWG 14      |
| Section de raccordement AWG, max.           | AWG 6      | Température ambiante (fonctionnement), min. | -40 °C      |
| MODE  | all modes  | VPR (L-PE)                                  | 900 V       |
| Type de tension                             | AC         | Réseaux d'énergie UL                        | Split-Phase |

## Caractéristiques nominales CEI / EN

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Capacité de coupure du courant résiduel $I_{fi}$    | Prise en compte du courant de suite inutile | Classe d'exigence selon CEI 61643-11         | Type II   |
| Classe d'exigence selon EN 61643-11                 | T2  | Contact de signalisation                     | 250 V 1A 1CO  |
| Coordination énergétique                            | Type II, Type III                           | Courant de court-circuit $I_{SCCR}$          | 50 kA   |
| Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE | 50 kA                                       | Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE | 20 kA   |
| Courant de fuite à $U_n$                            | 0,3 mA                                      | Fusible                                      | Aucun fusible nécessaire $\leq$ 315 A gG, 250 A gG @50 kA $I_{sc}$ , 315 A gG @25 kA $I_{sc}$ |
| Niveau de protection $U_p$ à $I_N$ (L/N-PE)         | $\leq 1,5$ kV                               | Nombre de pôles                              | 2   |
| Normes  | CEI 61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79  | Plage de fréquence, max.                     | 60 Hz   |
| Plage de fréquence, min.                            | 50 Hz                                       | Réseau basse tension                         | Monophasé   |
| Surtension temporaire - TOV                         | 337 V                                       | Temps de réaction                            | $\leq 25$ ns  |
| Tension nominale (AC)                               | 240 V                                       | Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)       | 300 V   |
| Type SPD  | T2  | Type de tension                              | AC  |

## VPU AC II US 1 R 240/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Longueur de dénudage                                | 12 mm                | Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> | Section pour fil raccordé, rigide, max. (AWG)       | AWG 10              |
| Section pour fil raccordé, rigide, min. (AWG)       | AWG 30               | Type de raccordement                                | PUSH IN             |

## Caractéristiques générales

|                                     |   |                     |                                    |
|-------------------------------------|---|---------------------|------------------------------------|
| Affichage fonction optique          | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Altitude de service | ≤ 4000 m                           |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   | Couleur             | Orange, noir                       |
| Degré de protection                 | IP20 en condition installée                               | Forme               | Boîtier d'installation, Insta IP20 |
| Rail                                | TS 35   | Segment             | Distribution d'énergie             |
| Version                             | Protection surtension, avec contact à distance            |                     |                                    |

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

## Caractéristiques de raccordement

|   |                    |   |                     |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Longueur de dénudage  | 18 mm              | Technique de raccordement de conducteurs                                  | Raccordement vissé  |
| Type de raccordement  | Raccordement vissé | Longueur de dénudage, raccordement nominal                                | 18 mm               |
| Couple de serrage, min.   | 2 Nm               | Couple de serrage, max.   | 4,5 Nm              |
| Sections de raccordement, raccordement nominal                            | 16 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Plage de serrage, max.  | 35 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                          | AWG 14              |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                          | AWG 6              | Section de raccordement du conducteur, min.                               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, max.                               | 35 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                       | 35 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 35 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide, min.                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                                | 35 mm <sup>2</sup> |   |                     |

## Ratings IECEx/ATEX/cUL

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E354261 |
|--------------------------|---------|

## Garantie

|         |       |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

## Conformité environnementale du produit

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

Date de création 4 juillet 2024 18:15:40 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## VPU AC II US 1 R 240/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

N° de certificat (cULus) E354261

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

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

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

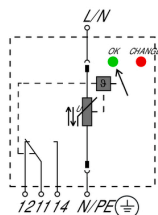
## VPU AC II US 1 R 240/50

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

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

## Dessins

### Symbole électrique



Schematic circuit diagram

## VPU AC II US 1 R 240/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 SoftFinish

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | SDIK PH1 X 80              | Version  |
| Référence  | <a href="#">2749890000</a> | Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              | (A): 1   |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |  |

## Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | SDIS 1.0X5.5X125           | Version   |
| Référence  | <a href="#">2749850000</a> | Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125 |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm                                  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |   |

## VPU AC II US 1 R 240/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ESG 6/15 K MC NE WS        | Version  |
| Référence  | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              | 66, Couleur: blanc, autoadhésif                          |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |

## VPU AC II US 1 R 240/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Pièces de rechange

## Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

## Informations générales de commande

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Type       | PLUG VPU AC                |
| Référence  | <a href="#">2855300000</a> |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |

## Parafoudre de rechange



- Compact SPD à installer dans l'application par NFPA 79
- pas d'appareils de protection supplémentaires contre les surintensités
- courant de court-circuit nominal (SCCR) jusqu'à 200 kA
- testé selon CEI/EN 61643-11 et UL 1449 4.Ed

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | VPU AC II US 0 240/50      | Version  |
| Référence  | <a href="#">2730530000</a> | Parafoudre de rechange, Protection surtension, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ kV}$ |
| GTIN (EAN) | 4050118807578              |  |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |  |