



Picture similar

- 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, TN-C |
| Référence  | <a href="#">2730600000</a>   |
| Type       | VPU AC II US 3 R 277/50  |
| GTIN (EAN) | 4050118807509  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

## VPU AC II US 3 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E354261

## Dimensions et poids

|                                |             |                          |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Profondeur                     | 68 mm       | Profondeur (pouces)      | 2.6772 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 76 mm       | Hauteur                  | 104.5 mm    |
| Hauteur (pouces)               | 4.1142 inch | Largeur                  | 54 mm       |
| Largeur (pouces)               | 2.126 inch  | Cote de fixation hauteur | 75 mm       |
| Poids net                      | 387 g       |                          |             |

## Températures

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

## Données de mesure UL

|   |        |                                   |             |
|---|--------|-----------------------------------|-------------|
| Température ambiante (fonctionnement), max. | 85 °C  | Tension nominale UN               | 277 V       |
| MCOV (L-PE)                                 | 350 V  | SCCR                              | 200 kA      |
| In  | 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-L)                                   | 2000 V | VPR (L-PE)                        | 1000 V      |
| Type de tension                             | AC     | Réseaux d'énergie UL              | 3-phase WYE |

## Caractéristiques nominales CEI / EN

|                             |                   |                        |   |
|-----------------------------|-------------------|------------------------|---|
| Nombre de pôles             | 3                 | Courant de fuite à Un  | 0.5 mA  |
| Contact de signalisation    | 250 V 1A 1CO, Non | Tension nominale (AC)  | 277 V   |
| Réseau basse tension        | TN-C              | Type de tension        | AC  |
| Surtension temporaire - TOV | 403 V             | Protection par fusible | Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr |

## VPU AC II US 3 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 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, UL 1449, NFPA 79 |
| Classe d'exigence selon EN 61643-11                 | T2, T3                                      | Classe d'exigence selon CEI 61643-11         | Type II                                     |
| Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)              | 350 V                                       | Tension de réseau                            | 277 V / 480 V                               |
| Coordination énergétique                            | Type II, Type III                           | Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE | 20 kA                                       |
| Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE | 50 kA                                       | Type SPD                                     | T2  |
| Niveau de protection Up à IN (L/N-PE)               | ≤ 1.75 kV                                   | Courant de court-circuit ISCCR               | 50 kA                                       |
| Capacité de coupure du courant résiduel $I_{fi}$    | Prise en compte du courant de suite inutile | Fusible amont intégré                        | Non   |

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

|  |   |         |
|--|---|---------|
| Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> rigide, min. | Longueur de dénudage                          | 12 mm   |
| Section pour fil raccordé, rigide, max. (AWG)                            | Type de raccordement                          | PUSH IN |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.  | Section pour fil raccordé, rigide, min. (AWG) | AWG 30  |

## Caractéristiques générales

|                                     |   |                             |  |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|--|
| Affichage fonction optique          | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Segment                     | Distribution d'énergie                     |
| Version                             | Protection surtension, avec contact à distance            | Forme                       | Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   | Couleur                     | Orange, noir                               |
| Degré de protection                 | IP20 en condition installée                               | Barrette de liaison équipée | TS 35                                      |
| Altitude de service                 | ≤ 4000 m  |                             |  |

## 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.  | 3 Nm               | Couple de serrage, max.   | 4.5 Nm              |
| Sections de raccordement, raccordement nominal   | 16 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.   | 35 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.                                       |                     |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 2 AWG, max.                                       |                    | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> min.                               |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> max.                               |                    | Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple, max.                       |                    | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min. |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 35 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max. |                    | Section de raccordement, semi-rigide, min.  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.   | 35 mm <sup>2</sup> |   |                     |

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques électriques**

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

**Généralités**

|                 |              |                     |                             |
|-----------------|--------------|---------------------|-----------------------------|
| Nombre de pôles | 3            | Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Couleur         | Orange, noir |                     |                             |

**Ratings IECEx/ATEX/cUL**

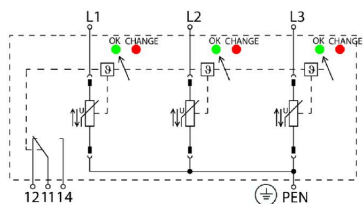
|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E354261 |
|--------------------------|---------|

**Garantie**

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

## Dessins

### Symbole électrique



Schematic circuit diagram

**VPU AC II US 3 R 277/50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 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 ST                       |  |

**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 ST                       |   |

## VPU AC II US 3 R 277/50

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 :

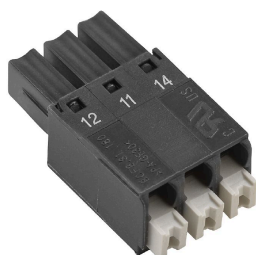
- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant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

## Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

## Informations générales de commande

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| Type       | VPU AC EXTENDER            | Version |
| Référence  | <a href="#">3123500000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4099987270175              |         |
| Qté.       | 8 ST                       |         |

## VPU AC II US 3 R 277/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

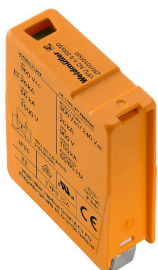
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Parafoudre de rechange

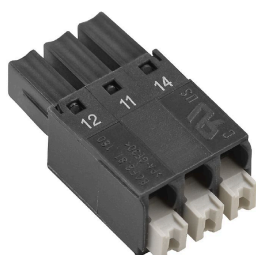


- Compact SPD à installer dans l'application par NFPA 79
- pas d'appareils de protection supplémentaires contre les surintensités
- courant de court-circuit nominal (SCCR) jusqu'à 200 kA
- testé selon CEI/EN 61643-11 et UL 1449 4.Ed

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | VPU AC II US 0 277/50      | Version  |
| Référence  | <a href="#">2730560000</a> | Parafoudre de rechange, Protection surtension, TN, Monophasé |
| GTIN (EAN) | 4050118807547              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |

## Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

## Informations générales de commande

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| Type       | VPU LOCKING CLIP S         | Version |
| Référence  | <a href="#">2735080000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4050118826050              |         |
| Qté.       | 10 ST                      |         |
| Type       | PLUG VPU AC                | Version |
| Référence  | <a href="#">2855300000</a> |         |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |         |
| Qté.       | 10 ST                      |         |