# Fiche de données

## VPU AC II US 1 400/50

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

www.weidmueller.com



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 5.Ed

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Protection contre la surtension, Basse tension, Protection surtension, Monophasé, TN |
| Référence | 2730700000 |
| Type | VPU AC II US 1 400/50 |
| GTIN (EAN) | 4050118807400 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## VPU AC II US 1 400/50

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments |  |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Nº de certificat (cULus) | E354261 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 68 mm | Profondeur (pouces) | 2.6772 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 76 mm | Hauteur | 90 mm |
| Hauteur (pouces) | 3.5433 inch | Largeur | 18 mm |
| Largeur (pouces) | 0.7087 inch | Cote de fixation hauteur | 75 mm |
| Poids net | 139 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 | 400 V |
| MCOV (L-PE) | 480 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-PE) | 1500 V | Type de tension | AC |
| Réseaux d'énergie UL | Split-Phase | | |

### Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre de pôles | 1 | Courant de fuite à Un | 0.6 mA |
| Contact de signalisation | Non | Tension nominale (AC) | 400 V |
| Réseau basse tension | Monophasé, TN | Type de tension | AC |
| Surtension temporaire - TOV | 581 V | Protection par fusible | Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr |

# Fiche de données

## VPU AC II US 1 400/50

**Weidmüller Interface GmbH & 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, Uc (AC) | 480 V | Coordination énergétique | Type II, Type III |
| Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE | 20 kA | Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE | 50 kA |
| Type SPD | T2 | Niveau de protection Up à IN (L/N-PE) | ≤ 2.3 kV |
| Courant de court-circuit ISCCR | 50 kA | Capacité de coupure du courant résiduel Ifi | Prise en compte du courant de suite inutile |
| Fusible amont intégré | Non | | |

### Caractéristiques de raccordement télésignalisation

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | PUSH IN |

### Caractéristiques générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Segment | Distribution d'énergie |
| Version | Protection surtension | Forme | Boîtiers d'installation ; 1 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 mm² | Plage de serrage, min. | 1.5 mm² |
| Plage de serrage, max. | 35 mm² | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 16 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 2 | Section de raccordement du conducteur, min. | 1.5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, max. | 35 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 4 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 25 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 2.5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 35 mm² | Section de raccordement, semi-rigide, min. | 1.5 mm² |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 35 mm² | | |

### Caractéristiques électriques

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

# Fiche de données

## VPU AC II US 1 400/50

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Généralités

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre de pôles | 1 | Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Couleur | Orange, noir | | |

### Ratings IECEx/ATEX/cUL

| | |
|---|---|
| Nº de certificat (cULus) | E354261 |

### Garantie

| | |
|---|---|
| Période | 5 ans |

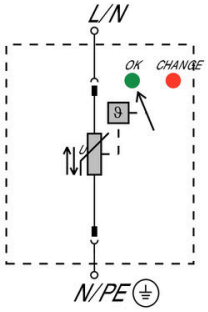
# VPU AC II US 1 400/50

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Symbole électrique




Schematic circuit diagram