



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 | Parafoudre de rechange, Protection surtension, TN, Monophasé |
| Référence | 2730440000 |
| Type | VPU AC II US 0 120/50 |
| GTIN (EAN) | 4050118807660 |
| Qté. | 1 Pièce |

VPU AC II US 0 120/50

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 |
| Certificat N° (cURus) | E35426 10000 |
| N° de certificat (cULus) | E35426 1 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|-------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 64 mm | Profondeur (pouces) | 2.5197 inch |
| Hauteur | 45 mm | Hauteur (pouces) | 1.7716 inch |
| Largeur | 18 mm | Largeur (pouces) | 0.7087 inch |
| Poids net | 56 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 | 120 V |
| VPR (N-PE) | 600 V | MCOV (L/N-PE) | 150 V |
| SCCR | 200 kA | In | 20 kA |
| Catégorie | SPD TYPE 1 | Température ambiante (fonctionnement), min. | -40 °C |
| Certificat N° (cURus) | E35426 10000 | VPR (L-PE) | 600 V |
| Type de tension | AC | | |

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------------------|-----------|
| Nombre de pôles | 1 | Courant de fuite à Un | 0.3 mA |
| Contact de signalisation | Non | Tension nominale (AC) | 120 V |
| Réseau basse tension | TN, Monophasé | Niveau de protection Upà IN (N-PE) | ≤ 1.25 kV |
| Type de tension | AC | Surtension temporaire - TOV | 229 V |
| Protection par fusible | Aucun fusible nécessaire ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I _{sc} , 315 A gG @25 kA I _{sc} | Temps de réponse / temps de réaction | ≤ 25 ns |
| Plage de fréquence, max. | 60 Hz | Plage de fréquence, min. | 50 Hz |
| Normes | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449, | Classe d'exigence selon EN 61643-11 | T2, T3 |

Date de création 18.02.2026 01:51:08 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

VPU AC II US 0 120/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|--|-------|
| | NFPA 79, IEC 61643-11, EN 61643-11 | | |
| Classe d'exigence selon CEI 61643-11 | Type II | Tension permanente maximum, U _c (AC) | 150 V |
| Coordination énergétique | Type II, Type III | Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-PE | 20 kA |
| Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil-PE | 50 kA | Type SPD | T2 |
| Niveau de protection Up à IN (L/N-PE) | ≤ 1.25 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

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

Caractéristiques générales

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------|--------------------------------|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Segment | Distribution d'énergie |
| Version | Protection surs tension | Forme | Boîtiers d'installation ; 1 TE |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Couleur | Orange |
| Degré de protection | IP20 en condition installée | Altitude de service | ≤ 4000 m |

Coordination de l'isolation selon EN 50178

| | | | |
|---------------------------|-----|--------------------|---|
| Catégorie de surs tension | III | Degré de pollution | 2 |
|---------------------------|-----|--------------------|---|

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement enfichable | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max. | | Section de raccordement du conducteur, 25 mm ² souple, max. | |

Caractéristiques électriques

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

Généralités

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

Ratings IECEx/ATEX/cUL

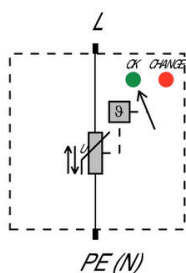
| | |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E354261 |
|--------------------------|---------|

Garantie

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

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 0 120/50

Weidmüller Interface GmbH & 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 SoftFinishf

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type | SDIK PH1 X 80 | Version | |
| Référence | 2749890000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 | |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | | |
| 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 | 2749850000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | | |
| Qté. | 1 ST | | |

Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Type | VPU LOCKING CLIP S | Version | |
| Référence | 2735080000 | | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | | |
| Qté. | 10 ST | | |