

VPU I 2 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Parafoudre de type I et II à utiliser en amont / en aval du compteur électrique**

- Version sans courant de fuite indiquée pour l'utilisation en amont du compteur électrique
- Indiqué pour la protection de classe III et IV (LPLIII/IV)
- Peut aussi être utilisé comme parasurtenseur de type II
- Testé selon la norme CEI 61643-11 comme parasurtenseur de type I et II
- Parafoudre enfichable

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Protection contre la surtension, Basse tension, sans contact de télésignalisation, Monophasé |
| Référence | 1352150000 |
| Type | VPU I 2 280V/12,5KA |
| GTIN (EAN) | 4050118158090 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Pièces de rechange | 1352120000 |

VPU I 2 280V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

| | | | |
|--------------------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 69 mm | Profondeur (pouces) | 2,717 inch |
| Hauteur | 94 mm | Hauteur (pouces) | 3,701 inch |
| Largeur | 35,6 mm | Largeur (pouces) | 1,402 inch |
| Cote de fixation hauteur | 75 mm | Poids net | 342 g |

Températures

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|
| Température de stockage | -40 °C...80 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 |
| 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 |

VPU I 2 280V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Textes de description**

| Spécification longue | Spécification succincte . |
|--|--|
| <p>Parafoudre multibroche conforme aux exigences de la classe I, selon CEI 61643-11, EN61643-11:2013. Pendant la transition des interfaces de 0 à 1 (selon CEI 1312-1), le parafoudre, composé en matériau V0, peut servir de parasurtenseur, garantissant l'équipotentialité, et est utilisé dans des applications selon CEI 61643-12. L'utilisation d'une varistance haute performance, est conforme aux exigences d'inspection pour les systèmes à parasurtenseur de classe I, selon la directive VDEW (Union des centrales électriques allemandes). Le parafoudre est installé à proximité de l'alimentation électrique de l'appareil à protéger, dans une installation / armoire de distribution électrique standard. Le VPU I 2 280 V/12,5 kA doit être installé dans les réseaux monophasés. Avec séparateur thermique sur la varistance. Si la protection n'est plus disponible, la couleur de la fenêtre de visualisation passe du vert au rouge. Tension nominale : 230 V AC, courant de test foudre (10/350 µs) : 12,5 kA, niveau de protection avec courant de test foudre < 1,4 kV, tenue aux courts-circuits 25 kA avec fusible amont max. 250 A gl, type : Weidmüller VPU I 2 280 V/25 kA, réf. 1352150000 ou équivalent</p> | <p>Parafoudre de classe I pour LPL III/IV avec 12,5 kA ; convient pour les réseaux monophasés TN 230/400 V. Niveau de protection < 1,4 kV. Type : VPU I 2 280 V/12,5 kA Weidmüller, réf. 1352150000 ou équivalent</p> |

VPU I 2 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | |
|---|---|
| Capacité de coupure du courant résiduel I_{fi} | Non disponible, pour des raisons techniques |
| Classe d'exigence selon EN 61643-11 | T1, T2 |
| Coordination énergétique | Type I, Type II, Type III |
| Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE | 50 kA |
| Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE | 20 kA |
| Fusible | 250 A gL (si le réseau > 250 A) |
| Nombre de pôles | 2 |
| Plage de fréquence, max. | 60 Hz |
| Réseau basse tension | Monophasé |
| Temps de réaction | ≤ 25 ns |
| Tension nominale (AC) | 230 V |
| Type de tension | AC |

| | |
|---|---------------------------|
| Classe d'exigence selon CEI 61643-11 | Type I, Type II |
| Contact de signalisation | Non |
| Courant de court-circuit I_{SCCR} | 25 kA |
| Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE) | 12,5 kA |
| Courant de fuite à U_n | 100 μ A |
| Niveau de protection U_p à I_N (L/N-PE) | $\leq 1,4$ kV |
| Normes | CEI 61643-11, EN 61643-11 |
| Plage de fréquence, min. | 50 Hz |
| Surtension temporaire - TOV | 438 V |
| Tension de réseau | 240 V |
| Tension permanente maximum, U_c (AC) | 280 V |

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = para-foudre défectueux - le remplacer | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Couleur | noir, Orange | Degré de protection | IP20 |
| Forme | Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20 | Rail | TS 35 |
| Segment | Distribution d'énergie | Version | sans contact de télésignalisation |

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|---------------------|---|--------------------|
| Longueur de dénudage | 15 mm | 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 ² |
| Plage de serrage, min. | 4 mm ² | Plage de serrage, max. | 35 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, min. | 2,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, max. | 16 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 2,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 25 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 2,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 50 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 2,5 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 50 mm ² |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| REACH SVHC | / |
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |

VPU I 2 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

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](#)

Brochures

VPU I 2 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

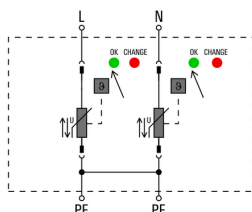
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Schematic circuit diagram

VPU I 2 280V/12,5KA

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

www.weidmueller.com

Pièces de rechange

L-PEN 280 V

**Parafoudre de rechange de type I**

Les parasurtenseurs Weidmüller de la série VPU I protègent les installations basse tension et les appareils électroniques contre les surtensions provoquées par les décharges atmosphériques (orages) ou les commutations de puissance (transitoires). La série VPU I satisfait les exigences de type I et II, selon CEI 61643-11, et de type I et II, selon EN 61643-11. Les parafoudres de rechange sont codés et peuvent être insérés uniquement dans les bases adaptées.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | VPU I 0 280V/12,5KA | Version |
| Référence | 1352120000 | Protection contre la surtension, Basse tension, Accessoires, Parafoudre |
| GTIN (EAN) | 4050118158120 | de rechange |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

VPU I 2 280V/12,5KA

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 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | (A): 1 |
| Qté. | 1 pièce(s) | |