

VPU III R 24V/4KV AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Figure similaire

**Parasurtenseur de type III**

- Parafoudre compact de type III pour la protection AC/DC, selon CEI 61643-11:2012
- Convient à la protection des bornes
- Installation à proximité de l'appareil à protéger
- Utilisable en tant que parafoudre une voie pour des courants nominaux supérieurs à 16 A

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance, Monophasé, $U_p(L/N-PE) \leq 220 \text{ V}$ |
| Référence | 1351580000 |
| Type | VPU III R 24V/4KV AC/DC |
| GTIN (EAN) | 4050118158557 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

Date de création 4 novembre 2022 13:24:18 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

VPU III R 24V/4KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 71,5 mm | Profondeur (pouces) | 2,815 inch |
| Hauteur | 102 mm | Hauteur (pouces) | 4,016 inch |
| Largeur | 18 mm | Largeur (pouces) | 0,709 inch |
| Poids net | 84 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...70 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Humidité | 5 - 95 % d'humidité rel. | | |

Classifications

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

Textes de description

| | | |
|----------------------|--|---|
| Spécification longue | <p>Protection contre la surtension conforme aux exigences de la classe III selon CEI 61643-11, EN61643-11:2013. Le parafoudre peut servir de parasurtenseur, pour des applications selon CEI 61643-12. Le parafoudre est installé à proximité de l'appareil à protéger, dans une installation / un boîtier répartiteur standard. Le VPU III R 24 V est mis à la terre entre la phase et le neutre. Avec séparateur thermique sur la varistance. S'il n'y a plus de protection, la couleur des LED passe de vert à rouge. L'état de fonctionnement est aussi indiqué par le passage hors tension d'un contact de signalisation (contact à ouverture). Tension nominale : 24 V AC/DC, courant de décharge I_n max (8/20 μs) : 2 kA, niveau de protection < 0,89 kV, courant de charge II : 16 A, sortie de télécommunication : , contact NC : 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A, type : Weidmüller VPU III R 24V, réf. 1351580000 ou équivalent</p> | <p>Spécification succincte .</p> <p>Parafoudre de classe III avec U_{oc}: 4 kV convenant pour les réseaux en AC/DC 24 V. Niveau de protection < 0,98 kV. Avec télésignalisation. Type : VPU III R 24 V/4 kV Weidmüller réf.1351580000 ou équivalent</p> |
|----------------------|--|---|

VPU III R 24V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------|
| Classe d'exigence selon CEI 61643-11 | Type III | Classe d'exigence selon EN 61643-11 | T3 |
| Contact de signalisation | 250 V 10 A 1 NC | Coordination énergétique | Type II, Type III |
| Courant de court-circuit I _{SCCR} | 1,5 kA | Courant de décharge max. (8/20 µs) | 2 kA |
| Courant de fuite à U _n | 30 µA | Courant du conducteur de protection I _{PE} | 30 µA |
| Courant nominal I _N | 16 A | Fréquence réseau à 250 V _{max} | 50...60 Hz |
| Fusible | 16 A | Niveau de protection U _p (typ.) | ≤ 220 V |
| Niveau de protection U _p à I _N (L/N-PE) | ≤ 0,9 kV | Nombre de pôles | 1 |
| Normes | CEI 61643-11, EN61643-11 | Réseau basse tension | Monophasé |
| Surtension temporaire - TOV | 46 V | Temps de réaction | ≤ 100 ns |
| Tension de choc combiné U _{OC} | 4 kV | Tension nominale (AC) | 24 V |
| Tension nominale (DC) | 32 V | Tension permanente maximum, U _c (AC) | 32 V |
| Tension permanente maximum, U _c (DC) | 42 V | Type de tension | AC/DC |

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Couple de serrage max. | 0,5 Nm | Longueur de dénudage | 5 mm |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 1,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0,2 mm ² |
| Type de raccordement | Raccordement vissé | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------|--|
| Affichage fonction optique | LED verte = OK, LED rouge = le parafoudre est défectueux, remplacer | Altitude de service | ≤ 3000 m |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Couleur | Orange |
| Degré de protection | IP20 | Forme | Boîtiers d'installation ; 1 TE, Insta IP20 |
| Rail | TS 35 | Segment | Distribution d'énergie |
| Version | avec contact à distance | | |

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Longueur de dénudage | 7 mm | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur de dénudage, raccordement nominal | 7 mm | Couple de serrage, min. | 0,4 Nm |
| Couple de serrage, max. | 0,5 Nm | Sections de raccordement, raccordement nominal | 2,5 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 0,5 mm ² | Plage de serrage, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, min. | 0,13 mm ² | Section de raccordement du conducteur, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 2,5 mm ² |

Garantie

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

Date de création 4 novembre 2022 13:24:18 CET

VPU III R 24V/4KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

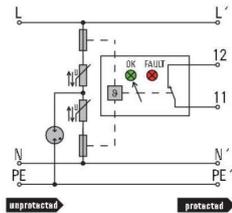
Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD |
| Spécifications appel d'offre | Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN |
| Documentation utilisateur | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

Fiche de données**VPU III R 24V/4KV AC/DC**

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

www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**

Schematic circuit diagram