



1. Article

MUCBox, Num. art. 500420



2. Utilisation

Coffret de distribution Spelsberg AKi 12 protégeant des appareils pour la comptabilisation de volumes ou flux des influences environnementales telles que l'humidité et la saleté, adapté à une utilisation en intérieur; équipé de :

- MUC500 M 125
- Coupe-circuit automatique ABB S201-B6
- Bloc d'alimentation MEAN WELL HDR-60-24

La MUCBox intègre un MUC500 M 125 (Num. art. 500410) qui est décrit sur une fiche technique dédiée.

3. Connexion

Au sommet et à la base pré-estampage métrique pour passage universel de câbles avec des presse-étoupes et/ou des passe-câbles à double membrane, pré-monté au sommet avec des passe-câbles à double membrane DMS M20

4. Propriétés électriques

Pour le coffret de distribution vide :

- Tension de service nominale: 400 VAC
- Tension nominale d'isolement: 1000 VAC
- Tension nominale d'isolement: 1000 VDC
- Classe de protection: II

Pour le coupe-circuit automatique :

- Tension de service nominale: 230 VAC
- Tension nominale d'isolement: 440 V
- Catégorie de surtension: III

Pour le MUC500 M 125:

- Parafoudre basse tension (transitoire)
- Classe de protection : III

5. Propriétés générales

- Dimensions: 200 x 200 x 122 mm (L x H x P), pour 12 unités de division (1 rangée)
- Hauteur intérieure 95 mm
- Couleur: gris
- Masse: 1,5 kg (MUCBox entièrement équipé)

6. Propriétés du matériau

Pour le coffret de distribution vide :

- Résistant aux UV : oui
- qualité industrielle : oui
- sans halogène : oui
- Classe d'inflammabilité (UL94): V2
- Résistance du filament (EN 60695-2-11): 960°C

7. Propriétés mécaniques

Pour le coffret de distribution vide :

- Type de fixation: structure
- Résistance aux chocs: IK08
- plombable: oui
- Couple de la vis pour couvercle: 1,2 Nm
- Juxtaposable: oui



8. Conditions environnementales

Pour le coffret de distribution vide :

- Indice de protection IP65
- max. humidité atmosphérique 25 °C: 95 %
- max. humidité atmosphérique 40 °C: 50 %
- Température ambiante min.: -35 °C
- Température ambiante max.: 80 °C
- Température ambiante 24h: 60 °C

Pour le coupe-circuit automatique :

- Opération: -25..55 °C
- Stockage: -40..70 °C
- Résilience climatique: 28 cycles, 55 °C/90..96 %, 25 °C/95..100 %

Pour le MUC500 M 125:

- Indice de protection IP30 (IEC 60529)
- Opération: 0..50 °C (moyenne journalière); -20..70 °C (temporairement)
- Transport et stockage: -20..70 °C
- Humidité atmosphérique: 0..95 %, non condensée

Pour le bloc d'alimentation :

- Opération : -30..70 °C
- Transport et stockage: -40..85 °C
- Humidité atmosphérique : 20..90 %, non condensée

donc leur combinaison :

- Opération: 0..50 °C
- Transport et stockage: -20..70 °C
- Humidité atmosphérique: 20..90 %, non condensée

9. Matériau

Pour le coffret de distribution vide :

- Partie inférieure : Polycarbonate
- Partie supérieure : Polycarbonate, renforcé aux fibres de verre

- Joint: Polyuréthane
- Vis pour couvercle : Polyamide, renforcé aux fibres de verre
- Fenêtre pivotante : Polycarbonate

10. Conformité et sécurité

- 2014/30/UE Directive CEM
- 2014/35/UE Directive basse tension
- 2011/65/UE Directive RoHS (y inclus amendement 2015/863)
- Parafoudre basse tension (transitoire)
- Classe de protection III (IEC 61140)

11. Contenu de la livraison

MUCBox (Num. art. 500420), contenu :

- Coffret de distribution Spelsberg AKi 12
- MUC500 M 125
- Guide de démarrage rapide pour MUC500 M 125
- Coupe-circuit automatique ABB S201-B6
- Bloc d'alimentation MEAN WELL HDR-60-24

12. Contact

solvimus GmbH
Ratsteichstr. 5
98693 Ilmenau
Allemagne
Téléphone: +49 3677 7613060
E-mail: info@solvimus.de
www.solvimus.de

Distribution:

Téléphone: +49 3677 7613066
E-mail: sales@solvimus.de



Support technique:

Téléphone: +49 3677 7613065

E-mail: support@solvimus.de

Vous trouvez nos spécialistes sur notre site:

<https://www.solvimus.de/fr/entreprise/solvimus/>

La solvimus GmbH adhère au principe d'amélioration continue. Les informations contenues

dans ce document sont sujettes à modification sans préavis et sont faites sans aucune assurance ou garantie, y compris quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'adéquation à un usage particulier. Les déclarations dans ce document ne constituent pas une garantie ou une assurance. Ce document est protégé par les droits d'auteur.