



1. Article

MUCBox, Num. art. 500513



2. Utilisation

Coffret de distribution Spelsberg AK 09 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:

- MUC.easy^{plus} 4G
- ABB S201-B2NA coupe-circuit automatique -1+NP-B-2A
- Antennes pour wM-Bus et téléphonie mobile (bande large, LTE).

La MUCBox intègre un MUC.easy^{plus} 4G (Num. art. 500367) 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 MUC.easy^{plus} 4G:

- Catégorie de surtension: III
- Classe de protection: II

5. Propriétés générales

- Dimensions: 200 x 200 x 122 mm (L x H x P), pour 9 unités de division (1 rangée)
- Hauteur intérieure 95 mm
- Couleur: gris
- Masse: 1,28 kg (MUCBox entièrement équipé)

6. Propriétés du matériau

Pour le coffret de distribution vide :

- approprié à l'usage en extérieur : non
- Sans halogène : oui
- Classe d'inflammabilité (UL94): HB
- Résistance du filament (EN 60695-2-11): 650°C

7. Propriétés mécaniques

Pour le coffret de distribution vide :

- Type de fixation: structure
- Résistance aux chocs: IK07
- 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.: -25 °C
- Température ambiante max.: 40 °C
- Température ambiante 24h: 35 °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 MUC.easy^{plus} 4G:

- 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

donc leur combinaison :

- Opération : 0..35 °C
- Transport et stockage : -20..40 °C
- Humidité atmosphérique : 0..95 %, non condensée

9. Matériau

Pour le coffret de distribution vide :

- Parties inférieure et supérieure : Polystyrène
- Joint : Polyuréthane
- Vis pour couvercle : Polyamide, renforcé aux fibres de verre
- Fenêtre pivotante : Polycarbonate

10. Conformité et sécurité

- 2014/53/UE Directive RED
- 2011/65/UE Directive RoHS (y inclus amendement 2015/863)
- Catégorie de surtension III (EN 60664-1)
- Classe de protection II (IEC 61140)
- Indice de protection IP20 (IEC 60529)

11. Contenu de la livraison

MUCBox (Num. art. 500513), contenu:

- Coffret de distribution Spelsberg AK 09
- MUC.easy^{plus} 4G
- Guide de démarrage rapide pour MUC.easy^{plus} 4G
- ABB S201-B2NA coupe-circuit automatique -1+NP-B-2A
- Antenne magnétique multibande avec connecteur SMA, câble 2,5 m, pour wM-Bus
- Antenne magnétique 868 MHz pour téléphonie mobile (bande large, LTE)

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/>



SOLVIMUS

METERING SOLUTIONS

FICHE TECHNIQUE MUCBOX+MUC.EASY^{PLUS}

Version 1

Page 3/3

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.