



ENROULEUR DE CÂBLE SAFE-GROUND SG/E-CR1/65

Fiche technique générale

Application

L'enrouleur de câble Safe-Ground CR1/65 doit être utilisé avec les pinces de terre Safe-Ground. Il a été spécialement conçu pour fournir une liaison efficace entre les objets mobiles et les unités de contrôle de mise à la terre Safe-Ground, afin de décharger l'électricité statique en toute sécurité.

Dans le cadre d'un système de mise à la terre StuvEx, l'enrouleur de câble est fourni équipé d'une pince et d'un connecteur de mise à la terre certifiés ATEX.

Avantages

Spécialement développé pour les systèmes de mise à la terre Safe-Ground, l'enrouleur de câble offre les avantages suivants:

- ◆ Haute protection mécanique du câble
- ◆ Montage simple et rapide
- ◆ Résistance très faible
- ◆ Boîtier fermé avec plot de terre
- ◆ Sortie de câble avec rouleaux auto-lubrifiés
- ◆ Mécanisme de blocage automatique
- ◆ Support pivotant en acier inoxydable
- ◆ Adapté pour une utilisation intérieure et extérieure
- ◆ Convient pour une utilisation dans un environnement ATEX (zone 1, 2, 21 et 22)

Fonctionnement

L'enrouleur de câble Safe-Ground CR1/65 est équipé de bagues de liaison en laiton et de balais spéciaux, de sorte qu'une impédance très faible est garantie. Dans le cadre du système de contrôle de mise à la terre StuvEx, une liaison continue efficace et à faible résistance ($< 10 \text{ Ohm}$) est assurée, en conformité avec la norme IEC/TS 60079-32-1.

Le déroulage et l'enroulage du câble sont facilités par le guide-câble de sortie à rouleaux auto-lubrifiés. En fin d'enroulage, une butée mécanique laisse environ 50 cm de câble sorti. Un cliquet d'arrêt permet également de bloquer l'enroulage automatique. Ce cliquet peut être déverrouillé pour une utilisation avec câble en traction permanente. Le support pivotant permet de changer l'orientation de l'enrouleur.

L'enrouleur de câble est adapté pour les environnements industriels et les environnements ATEX.

