COELME
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE - SPA

egic

CM Commandes manuelles

HV Switching

Southern States
Group Company

La polyvalence des commandes manuelles CM permet de s'adapter facilement aux besoins spécifiques des clients.

We know how

Notre gamme de commandes manuelles est conçue pour assurer les plus hautes performances et la plus grande fiabilité grâce à nos 70 ans d'expérience.
Plus de 100.000 sectionneurs et interrupteurs installés et manœuvrés par nos commandes dans plus de 100 pays à travers le monde, sont la garantie de votre choix.

Polyvalence et sécurité

Les commandes CM sont conçues pour le fonctionnement manuel des sectionneurs extérieurs et des sectionneurs de terre à moyenne et haute tension.

La partie supérieure des commandes présente des disques rotatifs, pré-équipés pour les arbres de commande verticaux au moyen de boulons en U. Pour le fonctionnement des sectionneurs ou des sectionneurs de terre, le levier spécial doit être inséré dans le logement prévu à cet effet dans le disque afin d'accomplir la rotation du tube vertical (chaque commande est équipée d'un levier).

La forme des disques rotatifs permet le verrouillage mécanique entre le sectionneur et le sectionneur de terre, le cas échéant (CM202). Ce verrouillage mécanique garantit que le mouvement des arbres est possible uniquement en présence de conditions de sécurité.

De plus, les disques sont équipés d'un dispositif de verrouillage de l'équipement dans les positions ouverte et fermée (au moyen d'un cadenas).

Fiabilité et maintenance

- Le boîtier en alliage d'aluminium évite toute corrosion et garantit un haut degré de protection. (IP 44, ou supérieur sur demande).
- Une résistance anti-condensation empêche la formation de condensation d'humidité dans l'armoire.
- Les composants externes sont en alliage d'aluminium ou en acier galvanisé à chaud ou en acier inoxydable.

Pour garantir une fiabilité optimale sur site, la commande CM a été soumise aux conditions de test les plus sévères:
- températures extrêmement basses jusqu'à - 50° C
- conditions humides intenses
- endurance mécanique étendue (dépassant les exigences de la norme CEI)

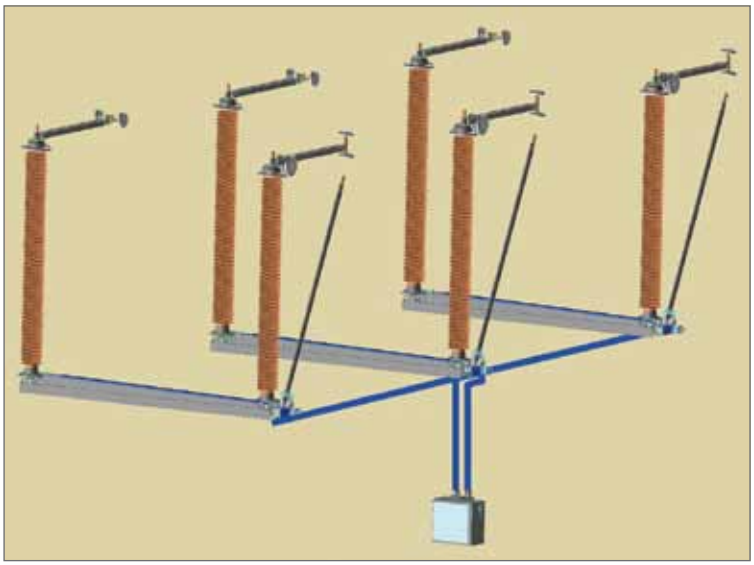


Fig. 1

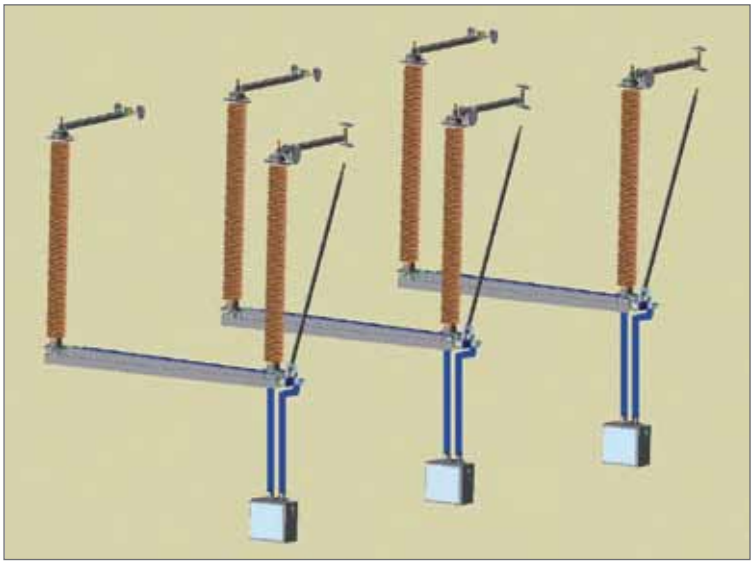


Fig. 2

Conception et construction

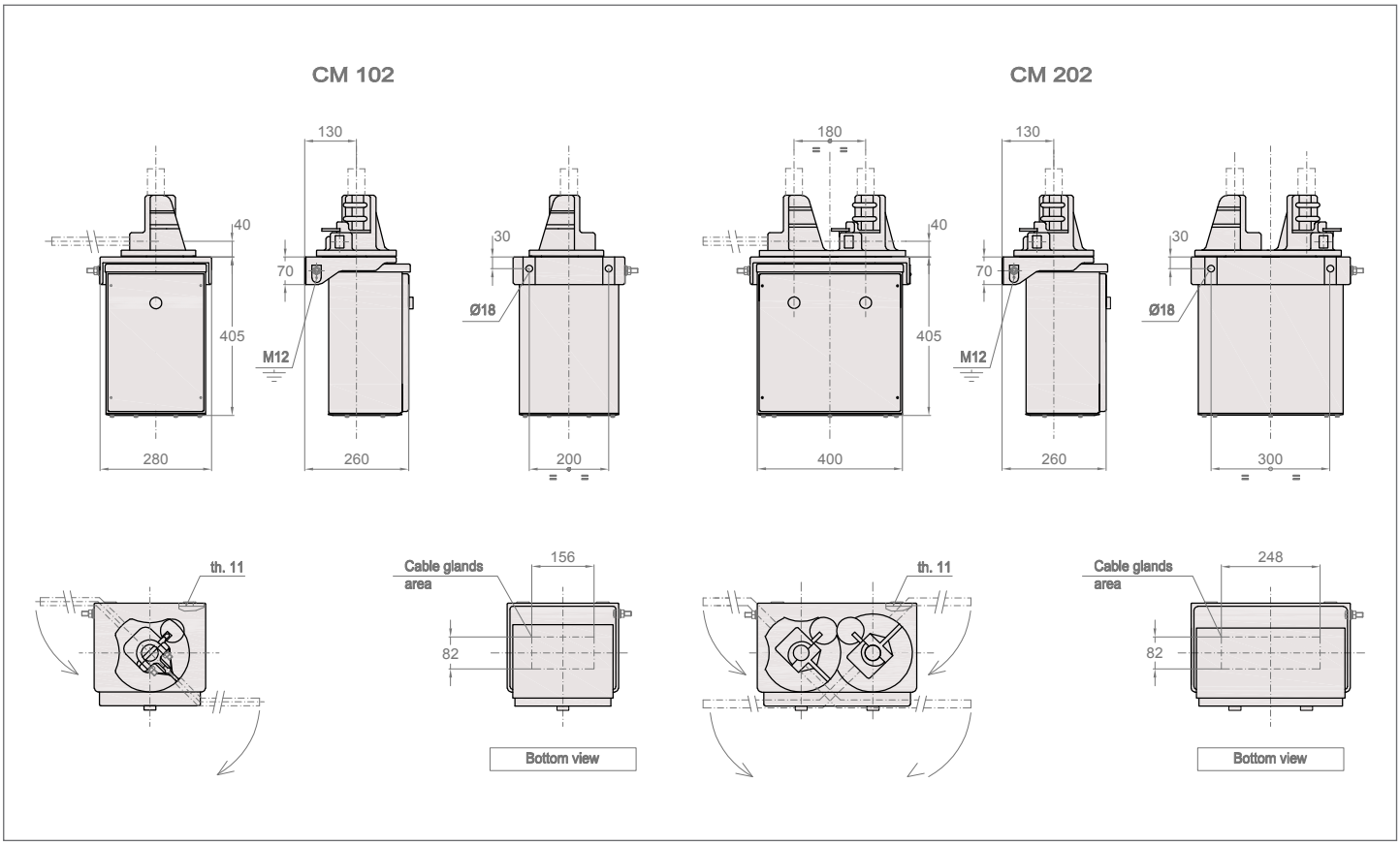
Les commandes manuelles sont fabriquées en standard selon les types CM102 et CM202, pour la manœuvre des sectionneurs sans ou avec mise à la terre.

Les commandes CM sont composées d'un support supérieur en alliage d'aluminium et d'un boîtier inférieur contenant les composants électriques.

Les sectionneurs peuvent être actionnés par une seule commande au moyen de bielles et d'arbres de commande (Fig. 1: configuration à trois pôles) ou par une commande par pôle (Fig. 2: configuration à un pôle).

La signalisation de la position de l'équipement est fournie par des contacts auxiliaires pouvant être du type "normalement ouvert" (NO) ou "normalement fermé" (NC).

Pour faciliter l'installation sur site, le boîtier est doté d'une large façade, fixée par des vis, et d'une connexion réglable avec les arbres verticaux.



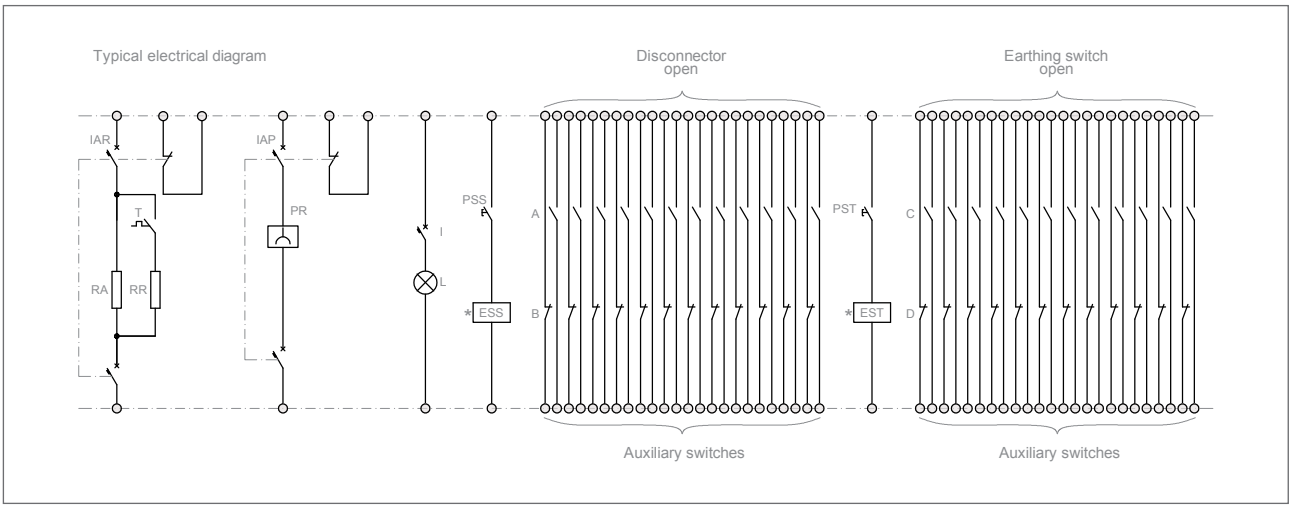
HV Switching

Données techniques

	CM102	CM202
Sectionneur	Manuel	Manuel
Sectionneur de terre	NA	Manuel
Poids	10 kg	20 kg
Angle de manoeuvre	180°	
Résistance anti-condensation		
- puissance nominale	10 W	
- tension nominale	230 V	
Contacts de signalisation		
- courant nominal	10 A	
- pouvoir de coupure (selon CEI 62271-1)	10 A (250 V_{ac}) 2 A (220 V_{dc})	
- nombre de contacts standard:		
Sectionneur	4 NO + 4 NC	
Sectionneure de terre	4 NO + 4 NC	

Légende schéma électrique

RA Résistance anti-condensation
RR Résistance de chauffage
T Thermostat
IAR Mini-disjoncteur
IAP Mini-disjoncteur
PR Prise électrique
L Lampe intérieure
I Mini-disjoncteur
PSS Bouton-poussoir de déverrouillage de l'ESS
ESS Dispositif de verrouillage électromagnétique (DS)
PST Bouton-poussoir de déverrouillage de l'EST
EST Dispositif de verrouillage électromagnétique (ES)
A-B Commutateurs auxiliaires (DS)
C-D Commutateurs auxiliaires (ES)



* La manoeuvre manuelle du sectionneur (ou du sectionneur de terre) n'est possible que si ESS (ou EST) est alimenté.

Caractéristiques en option

Sur demande, la commande peut être équipée avec les accessoires suivants:

- dispositif de verrouillage électromagnétique
- lampes intérieures
- résistance avec commande thermostatique
- protection des résistances par mini-disjoncteur
- prise électrique
- contacts auxiliaires supplémentaires
- support pour serrures à clé
- serrure à clé pour porte de l'armoire
- …

CM-fr-C/E - 01/2019 - En raison de l'évolution des produits et des normes, les caractéristiques indiquées peuvent changer.

COELME
Via G. Galilei, 1/2 - 30036 Santa Maria di Sala (VE) - Italia
Tel.: +39 041 486022 - Fax: +39 041 486909
E-Mail: contact@coelme-egic.com, www.coelme-egic.com

EGIC
60b, rue L. et R. Desgrand - 69625 Villeurbanne CEDEX - France
Tel.: +33 4 72 66 20 70 - Fax: +33 4 72 39 08 65
E-Mail: contact@coelme-egic.com, www.coelme-egic.com