

MR164E



COMMANDE ÉLECTRIQUE UNIVERSELLE



APPLICATIONS

- Fiable, performant et rentable
- 6000 commandes dans le monde
- Conception robuste, adapté à des conditions environnementales difficiles (humidité, chaleur, froid, atmosphère corrosive, ..)
- Facile à installer: peu encombrant, léger, temps d'installation réduit
- Surveillance de l'état en temps réel (DEI natif, capteurs intégrés, options Plug&Play)
- Idéal pour la motorisation ou remotorisation de sectionneurs existants.

AVANTAGES CLIENTS

- Commande électrique universelle : configuration flexible
- Plug and play, câblage facile
- Sécurité du réseau renforcée : détection précoce des défaillances mécaniques ou électriques
- Maintenance conditionnelle (CBM) / maintenance préventive des commutateurs HT et des commandes
- Smart grid compatible (réseaux intelligents), Conforme à la norme CEI 61850
- Évaluation de l'état sur site / auto-diagnostic

CONTRÔLE & MONITORING

COMMUNICATION

	STANDARD	OPTION
Interfaces	Fils en cuivre	RS232 / RS485 / fibres optiques
Protocole	Analogue	Digital : S-COM (Modbus RTU, Modbus TCP, CEI61850, ..)
Mode priorité	Analogue	Bimode: commutateur automatique analogique numérique

MONITORING DE L'ÉTAT

Contrôle de couple du commutateur		S-TORQUE: couple faible / moyen / maximal, alerte sur la sortie relais / par réseau informatique
Affichage lumineux sur le coffret		S-LUX
Taux d'humidité intérieur		S-WET hygromètre
Enregistrement d'information	Paramètres des derniers cycles	S-MEMORY: enregistreur de données
10 affichages LED pour infos disponibles sur le fonctionnement	✓	
Afficheur 3 Digits avec code d'informations et 10 rubriques Paramètres	✓ S-DIGIT	
Auto-diagnostic automatique de la commande	✓	

Plus de 90 paramètres de fonctionnement surveillés en temps réel :

Compteur de cycles de manoeuvres	✓ surveillé en temps réel	alerte sur la sortie relais / par réseau informatique
Surcharge du moteur	✓ surveillé en temps réel	alerte sur la sortie relais / par réseau informatique
Température intérieure	✓ surveillé en temps réel	alerte sur la sortie relais / par réseau informatique
Tension d'alimentation du moteur faible / moyenne / maximale	✓ surveillé en temps réel	alerte sur la sortie relais / par réseau informatique
Manoeuvre de courant faible / moyenne / maximale	✓ surveillé en temps réel	alerte sur la sortie relais / par réseau informatique
Présence alimentation auxiliaire	✓ surveillé en temps réel	alerte sur la sortie relais / par réseau informatique
État de la résistance anti-condensation	✓ surveillé en temps réel	alerte sur la sortie relais / par réseau informatique
Alimentation électrique de la résistance anti-condensation	✓ surveillé en temps réel	alerte sur la sortie relais / par réseau informatique
Temps de fonctionnement	✓ surveillé en temps réel	alerte sur la sortie relais / par réseau informatique
Verrouillage	✓ surveillé en temps réel	alerte sur la sortie relais / par réseau informatique
Sélecteur de mode (local/ à distance/HS /manuel)	✓ surveillé en temps réel	alerte sur la sortie relais / par réseau informatique
Manoeuvre en cours (ouverture / fermeture)	✓ surveillé en temps réel	alerte sur la sortie relais / par réseau informatique

AUTRES: Verrouillage électrique / mécanique, Lumière à l'intérieur, Commutateur de porte / de sélection cadennassable ...





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

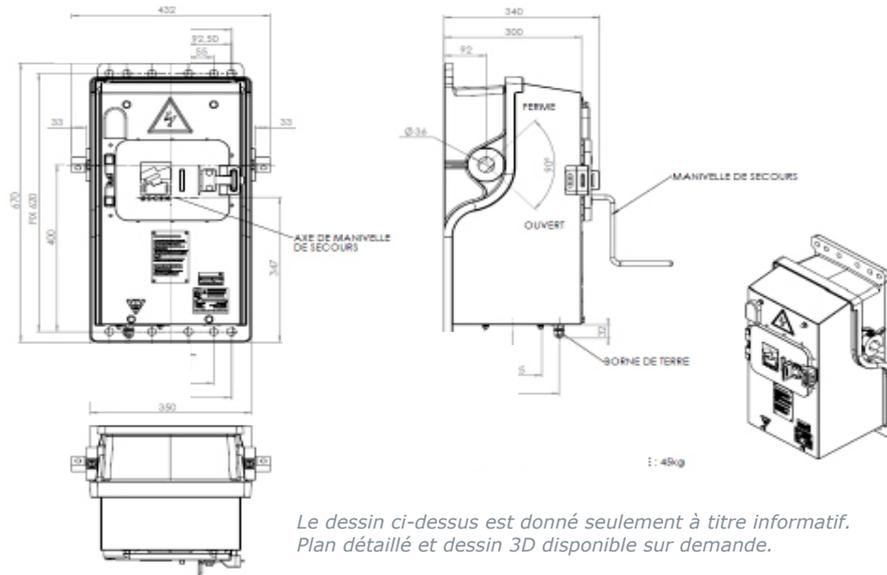
MÉCANIQUE

	STANDARD	OPTION
Organe / Mécanisme de transmission	Moteur électrique, mécanisme non réversible	-
Angle de fonctionnement	90°	-
Temps de fonctionnement	<10 s	autre valeur sur demande
Position arbre de sortie	gauche & droite	-
Couple de sortie	1 000 N.m	2 000 N.m
Endurance mécanique	2000 cycles	20000 cycles, autre valeur sur demande
Température de fonctionnement	- 25°C / + 40°C	sur demande
Dimensions	350 x 340 x 670 mm	-
Poids	45 kg	-
Indice de protection	IP56	-

ÉLECTRIQUE

	STANDARD	OPTION
Moteur		
Tension de l'alimentation	de 48 à 220 VCC / de 60 à 400 VCA	sur demande
Plage de fréquence	CC / 16 Hz 2/3 / 50 Hz / 60 Hz	-
Puissance nominale	300 W	-
Tension d'alimentation auxiliaire	de 48 à 220 VCC / de 110 à 230 VCA	sur demande
Contacts auxiliaires O/F NO/NF	80 / 8F	xO / xf / xNO / xNF sur demande
Résistance anti-condensation		
Tension de l'alimentation	230 VCA	110 VCC
Puissance nominale	25 W	100 W
Sorties relais	2	Jusqu'à 5
CEM	CEI 61000	Sur demande

PLAN D'ENCOMBREMENT



PRODUITS ASSOCIÉS



SBE
SECTIONNEUR À
COUPURE VERTICALE



SR16200
SECTIONNEUR À
COUPURE CENTRALE



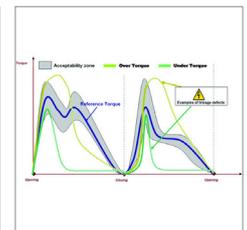
MR164E
COMMANDE
ÉLECTRIQUE
UNIVERSELLE



S-COM
CARTE DE
COMMUNICATION



S-OFT
OUTIL DE
DIAGNOSTIC
PORTABLE



S-TORQUE
SYSTEME DE
CONTRÔLE DE COUPLE