

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

#### MONITORING DE L'ÉTAT

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

#### Plus de 90 paramètres de fonctionnement surveillés en temps réel :

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

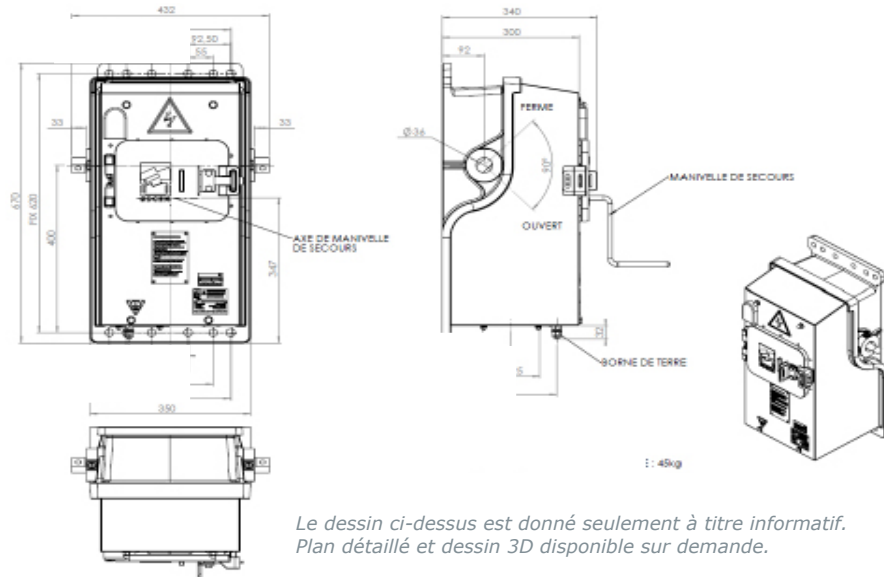
### MÉCANIQUE

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

### ÉLECTRIQUE

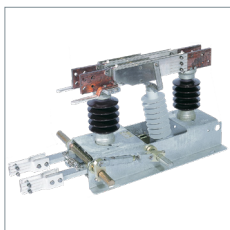
	STANDARD	OPTION
<b>Moteur</b>		
<b>Tension de l'alimentation</b>	de 48 à 220 VCC / de 60 à 400 VCA	sur demande
<b>Plage de fréquence</b>	CC / 16 Hz 2/3 / 50 Hz / 60 Hz	-
<b>Puissance nominale</b>	300 W	-
<b>Tension d'alimentation auxiliaire</b>	de 48 à 220 VCC / de 110 à 230 VCA	sur demande
<b>Contacts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

### PLAN D'ENCOMBREMENT

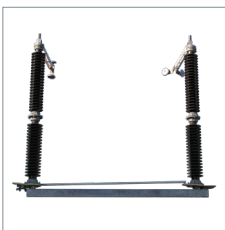


Le dessin ci-dessus est donné seulement à titre informatif. Plan détaillé et dessin 3D disponible sur demande.

### PRODUITS ASSOCIÉS



SBE  
SECTIONNEUR À  
COUPURE VERTICALE



SR16200  
SECTIONNEUR À  
COUPURE CENTRALE



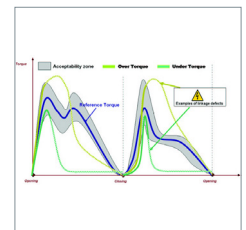
MR164E  
COMMANDE  
ÉLECTRIQUE  
UNIVERSELLE



S-COM  
CARTE DE  
COMMUNICATION



S-OFT  
OUTIL DE  
DIAGNOSTIC  
PORTABLE



S-TORQUE  
SYSTÈME DE  
CONTRÔLE DE COUPLE