A2S80

Armoire de commande et de protection de deux pompes de relevage

SÉMISOM SÉRIE 80

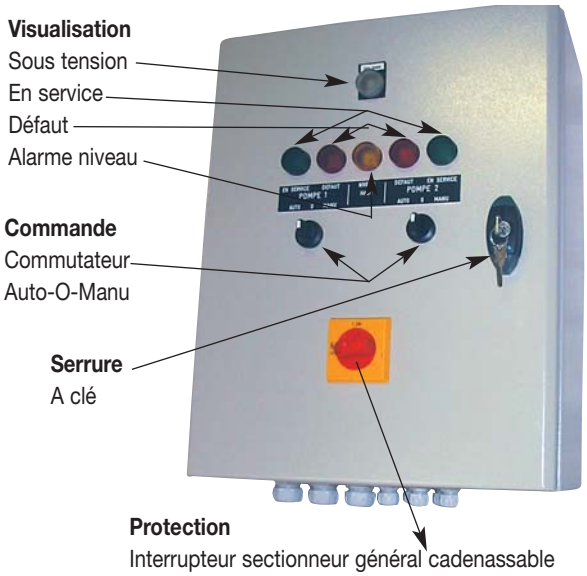
Alimentation triphasée 400 V - Réglage de 4 à 18 A

1 • FONCTION

- Assurer la commande de deux pompes de relevage SÉMISOM SÉRIE 80 dans le respect des normes en vigueur : NFC 15-100, EN 60204, EN 60439.

2 • CARACTÉRISTIQUES

- 1 seul produit - code 470280 - réglable de 4 à 18 A - Tri 400 V.
- Coffret métallique IP 66.
- Jeu de pattes pour fixation murale
- Presse-étoupes standard ISO pour adaptation section câble.
- Interrupteur sectionneur général cadenassable en position ouverte.
- Transformateur de sécurité 24 Vac conformément à la norme EN 61558, protégé par fusibles primaire et secondaire.
- L'ensemble est réalisé en composants électromécaniques.
- Câblage en couleur normalisée avec fils repérés sous goulotte isolante.
- Bornier incliné et repéré.
- Barrette de terre. Motralec .
- Schéma de principe avec bornier de raccordement et nomenclature.
- Encombrements (mm) : L 400 x l 230 x H 530.
- Poids : 20 kg.



Fonctionnement

- Position manuelle :
  - le fonctionnement des pompes est conditionné uniquement par flotteur bas.
- Position automatique :
  - le niveau bas arrête le pompage (l'alternance des pompes se fait sur arrêt pompage)
  - le niveau moyen enclenche le fonctionnement d'une pompe
  - le niveau haut provoque le démarrage de la 2e pompe (même si le niveau moyen n'est pas enclenché)
  - sur défaut d'une pompe (disjonction, ipsotherm, étanchéité), le fonctionnement est reporté immédiatement sur l'autre pompe
  - le niveau alarme enclenche le voyant alarme niveau
  - un contact sec "synthèse défaut" est disponible sur le bornier. Il est activé pour : disjonction, ipsotherm, étanchéité ou niveau alarme.

NOTA :
Pour un fonctionnement sur une seule pompe (une pompe en fonctionnement et une pompe en secours), il suffit de ne pas raccorder le flotteur haut.

- Les blocs démarreurs **Q1** et **Q2** (gamme TESYS Nouvelle Génération) assurent la protection magnétothermique de la pompe. Ils disposent d'une très large plage de réglage de 4 à 18 A pour couvrir la gamme des pompes SÉMISOM SÉRIE 80.
- Leur capacité de coupure permet de protéger efficacement les pompes contre les court-circuits, les sur-courants, les manques de phases.
- Il sont cadenassables individuellement en position "**OFF**" pour permettre sans risque la mise hors service d'une pompe. En cas de disjonction, la manette de commande se place en position "**trip**" avec le voyant défaut éclairé. Le réarmement du disjoncteur se fait alors en plaçant la manette sur la position "**reset**" puis sur la position "**ON**" (après avoir défini la cause du déclenchement).
- Les relais à seuil **KA1** et **KA3** associés à la sonde incorporée à la chambre à huile de chaque pompe permettent la détection d'eau. En cas de défaut, la pompe est alors mise en arrêt et le voyant associé s'éclaire. Si l'on souhaite poursuivre le fonctionnement après défaut, il est nécessaire de déconnecter momentanément le fil **vert** du câble pompe.

Option sur demande :

Interrupteur différentiel **30 mA**
code : 400070
OU
Interrupteur différentiel **300 mA**
code : 400075.

3 • ACCESSOIRES

IFB

MECA ECOLO

Régulateurs de niveau

BIP STOP

TM RED

Interrupteurs de niveau

JETLY

Coffret électrique pour pompe de relevage Jetly

DISTRIBUÉ PAR

motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
email : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com