

# ARMOIRE ELECTRIQUE

## 2 POMPES POUR LOTISSEMENT

Cette armoire permet la commande et le contrôle de 2 groupes de pompage. Elle assure la permutation des pompes à chaque démarrage, la marche en cascade des pompes en cas de niveau très haut et la reprise en secours de la 2<sup>ème</sup> pompe en cas de non démarrage de la première. La commande se fait par 3 flotteurs + 1 flotteur d'alarme avec report d'alarme sur l'armoire.

### ARMOIRE DOUBLE PORTE

- Enveloppe Polyester dimensions, 3 dimensions (H x L x P) :  
700 x 500 x 300 mm  
800 x 600 x 300 mm  
1000 x 800 x 350 mm
- Porte intérieure avec serrure à clés 1242E et porte schémas
- Platine de fixation des composants électriques
- Jeu de pattes de fixation murale
- Socle aluminium H 200 mm avec trappe d'accès aux câbles



### Protection générale

- Interrupteur général 4x40 A avec poignée de manoeuvre frontale ext
- Interrupteur différentiel 4x40 A - 300 mA
- Répartiteur

### Moteurs

- Disjoncteur contacteur moteur par pompe EU

### Transformateurs et alimentation

- Transformateur 230 VAC / 24 VAC 100 VA pour la commande et la signalisation

### Automatisme

- Ensemble de relais et temporisation pour l'automatisme
- Temporisation retour secteur
- Sécurité défaut ipsotherme mémorisée par pompe (2)
- Temporisation cascade entre pompe en mode secours

### EQUIPEMENTS SUR LA PORTE INTERIEURE

- Voltmètre et son commutateur
- Voyants LED : blanc "sous tension"  
orange "alarme niveau bas"  
orange "alarme niveau haut"  
rouge "alarme niveau déversement"  
vert "marche" par pompe (2)  
rouge "défaut" par pompe (2)
- Commutateur man-o-auto par pompe (2)
- Compteur horaire par pompe (2)
- Ampèremètre direct par pompe (2)
- 3 boutons poussoirs : bleu réarmement, vert acquittement et test lampes

### ACCESSOIRES

- Ensemble de presse étoupes pour le passage des câbles
- 2 exemplaires de schéma papier
- Emballage sur mesure pour le transport par messagerie

### RACCORDEMENT

Bornier composé de :

- 2 alimentations moteurs pompes et 1 alimentation secteur
- Arrêt pompe 1, Démarrage pompe 1, Démarrage pompes 1+1
- Niveau trop haut (alarme), Report d'alarme, Barrette de terre



### GÉNÉRALITÉS

- Toutes les protections sont assurées par des disjoncteurs
- Le régime de neutre pris en compte sera le régime TT (à vérifier sur place)
- Les protections sont calibrées pour un Icc maxi de 6 kA. Cette valeur peut-être renforcée par filiation (ajout d'un disjoncteur de tête dans l'armoire ou présence en amont d'un disjoncteur BT suffisamment puissant - à vérifier sur place -)
- Caractéristiques de l'alimentation : TRI+N 400 VAC / 230 VAC 50 Hz. Raccordement de l'alimentation EDF sur un bornier. Une barrette de terre sera prévue pour le raccordement du câble de terre