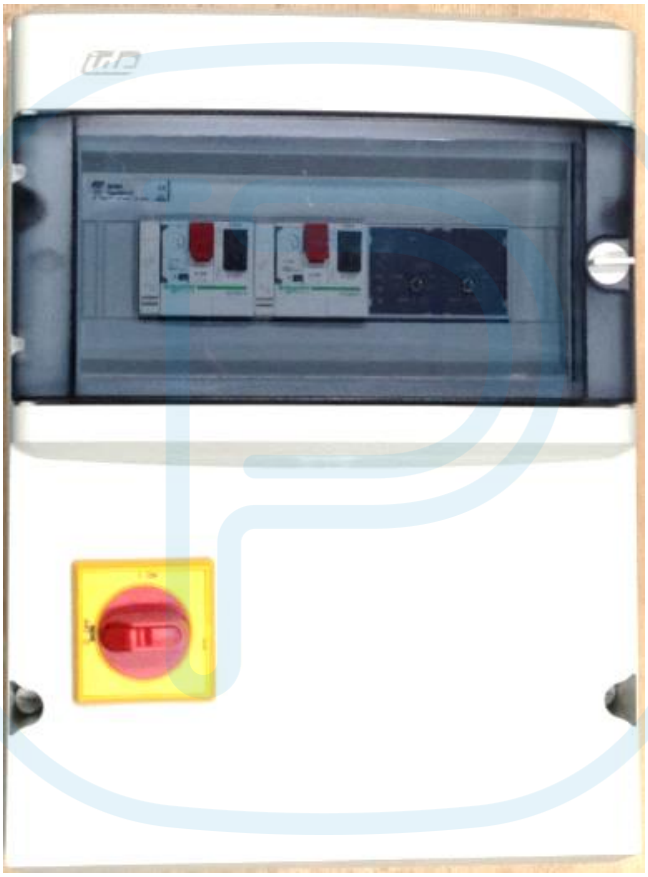
SR200
COFFRET 2 POMPES TRIPHASEES

Guide d'exploitation

Mode Surpresseur ou Relevage



V2.4

Sommaire

1 – Présentation
2 – Raccordement puissance
3 – Raccordements commandes
4 – Fonctionnement
5 – Schéma électrique

Mise en garde !

L'installation et la mise en œuvre de ce coffret doivent être effectuées conformément aux normes internationales IEC et aux normes nationales de son lieu d'utilisation.

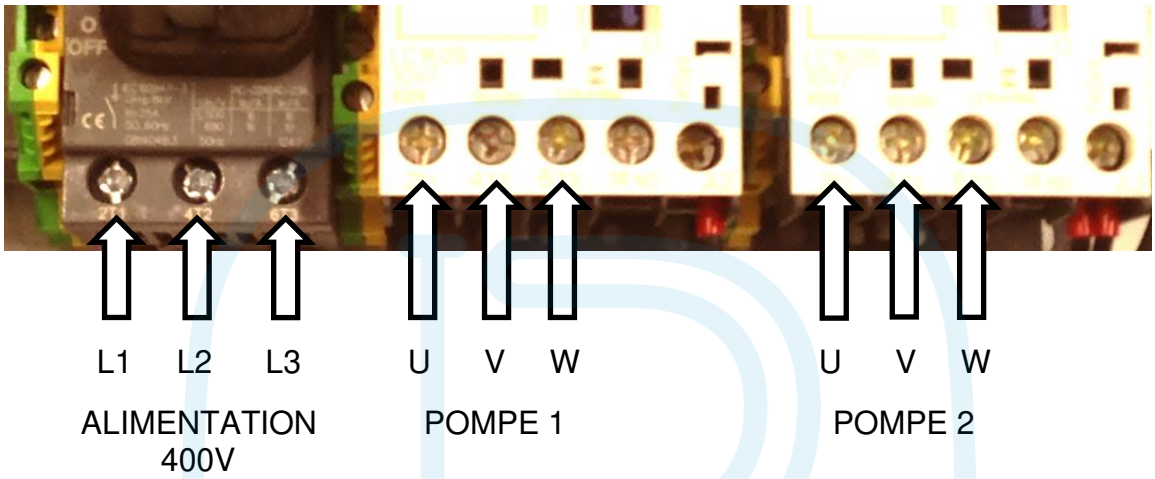
Le coffret doit être protégé en amont par un disjoncteur différentiel.

Il est de la responsabilité du client final de garantir la conformité de son installation complète à ces normes.

1 – Présentation

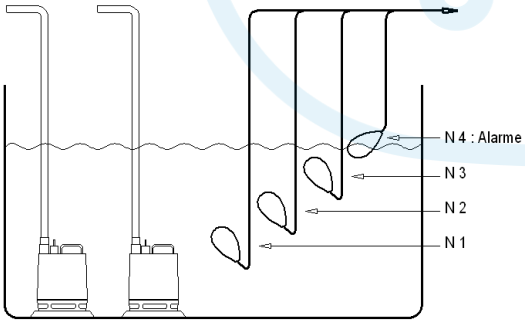
Le coffret SR200 assure la gestion et la protection pour 2 pompes en mode surpresseur ou relevage.

2 - Raccordement puissance



3 – Raccordement commandes

Mode RELEVAGE : *(Mode par défaut)*

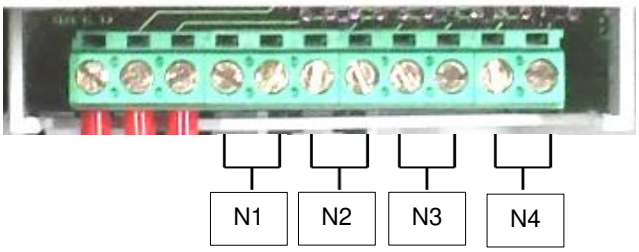


N4 : Activation de la sortie alarme et forçage des pompes (temporisation 10 sec)

N3 : Mise en marche de la 2ème pompe
(Mode secours en cas de non-fonctionnement du N2)

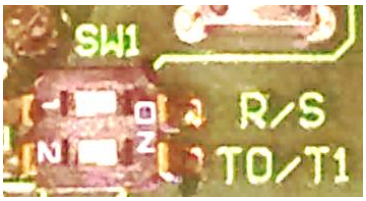
N2 : Mise en marche de la 1ère pompe

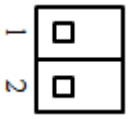
N1 : Arrêt des 2 pompes
(Ne pas ponter si non utilisé)



Accès au sélecteur de mode

Ouvrir à l'aide d'un tournevis

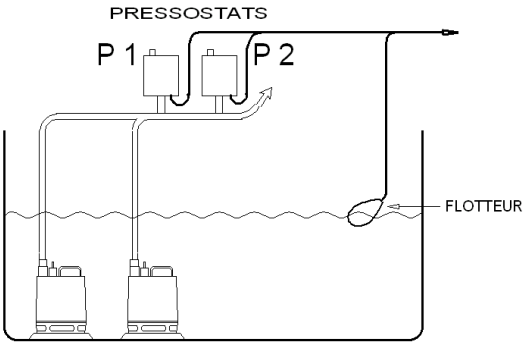




Sélecteur 1 : à gauche

Sélecteur 2 : activation buzzer
gauche = actif / droit = inactif

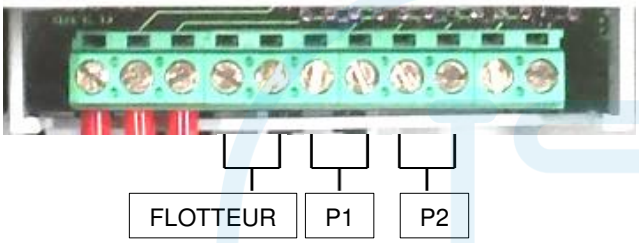
Mode SURPRESSEUR :



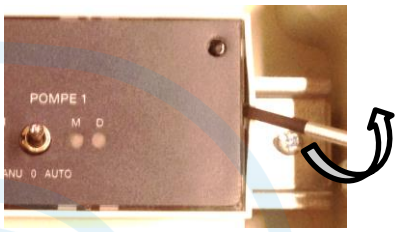
N1/ FLOTTEUR : Protection manque d'eau
(faire un pont si non utilisé)

N2/ P 1 : Mise en marche et arrêt de la 1ère pompe

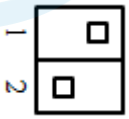
N3/ P 2 : Mise en marche et arrêt de la 2ème pompe
(Mode secours en cas de non-fonctionnement de P1)



Accès au sélecteur de mode



Ouvrir à l'aide d'un tournevis

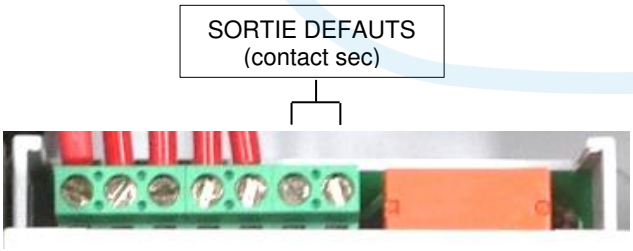


Sélecteur 1 : à droite

Sélecteur 2 : activation buzzer
gauche = actif / droit = inactif

Toutes les entrées sont opto-couplées assurant isolement, sécurité et fiabilité.

Report défauts :



4 – Fonctionnement

a – Disjoncteur moteur

Les disjoncteurs moteurs possèdent un bouton marche, un bouton arrêt et un potentiomètre permettant de régler l'ampérage (thermique).
Régler l'ampérage suivant le marquage de la plaque moteur.
Appuyer sur le bouton "I" (ON) des disjoncteurs.

b – Bouton de commande

0 : Arrêt de la pompe
MANU : Permet de forcer la pompe (position non permanente)
AUTO : Fonctionnement automatique suivant niveau d'eau (mode relevage)
ou suivant pression du réseau (mode surpression)
Les pompes sont alternées à chaque démarrage.

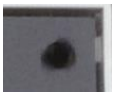
c – Signalisations

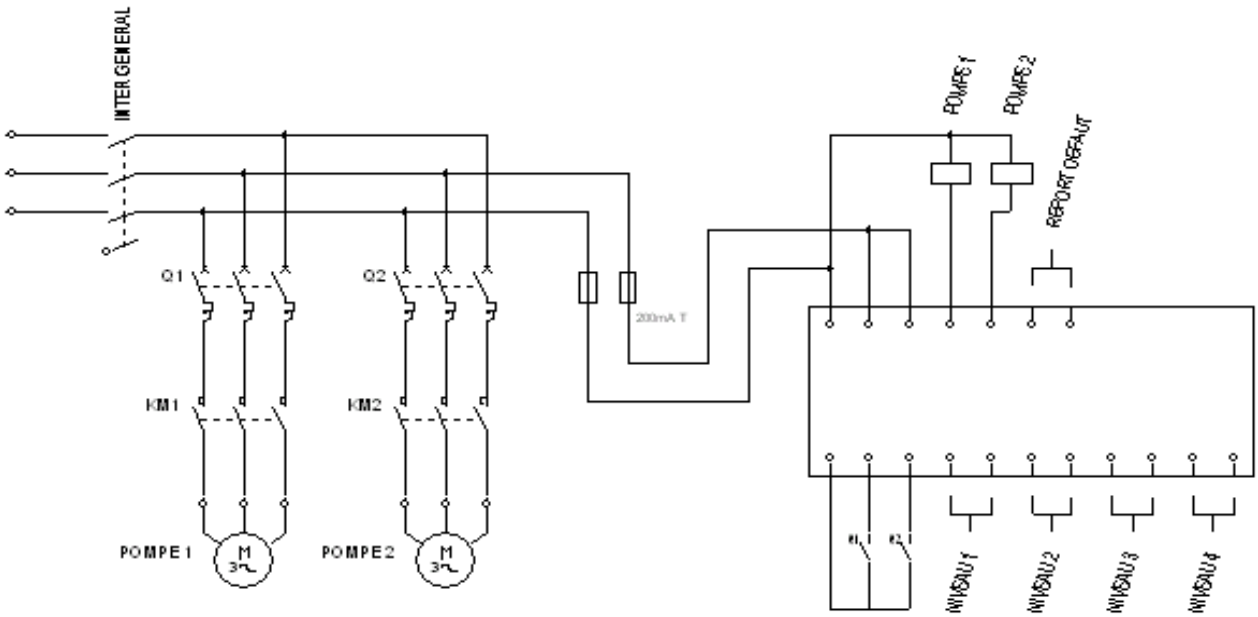
Voyant défaut :
Allumé fixe : disjoncteur moteur déclenché
Clignotant : disjoncteur moteur déclenché puis réarmé, nécessite appuie bouton RESET.
(ou ipsotherme déclenché -suivant version-)

MODE RELEVAGE	MODE SURPRESSION
Niveau très haut	(non utilisé)
Niveau haut	Pression 2
Niveau moyen	Pression 1
Niveau bas	Présence eau

En mode relevage, si le voyant 2 clignote, cela indique que le niveau 2 est défectueux

Buzzer d'alarme intégré
Mode relevage : alarme activée en cas de défaut pompe(s) ou en cas de niveau très haut.
Mode surpression : alarme activée en cas de défaut pompe(s).
Sonne pendant 5 min, puis d'une manière cyclique 5 sec toutes les minutes.
Il est possible d'annuler l'alarme avec le bouton RESET.



Fonction anti gommage (suivant modèle)
Démarrages des 2 pompes successivement (1 sec) 1 fois par semaine.
Remise à zéro du compteur si les 2 pompes ont démarrées.

5 – Schéma électrique