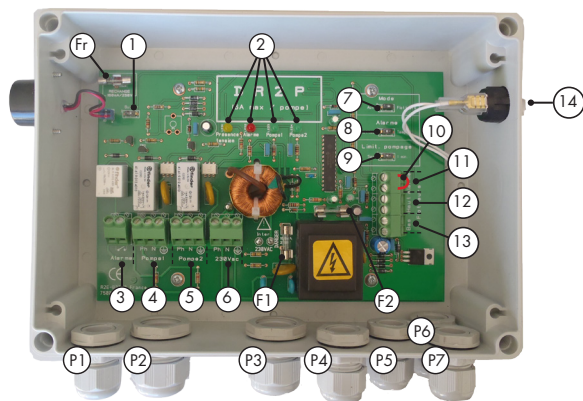


Commande de 2 pompes de relevage
monophasées de 6 A max.

NOTICE D'UTILISATION



- | | |
|---|--------------------------------------|
| (P1) - (P7) Presse-étoupes | (9) Commutation limite temps pompage |
| (1) Commutation Buzzer ON/OFF | (10) Pont Suppression Alarme |
| (2) Voyants lumineux d'état : présence tension - Alarme - Pompe 1 - Pompe 2 | (11) Raccordement flotteur alarme |
| (3) Report alarme | (12) Raccordement flotteur haut |
| (4) Raccordement pompe 1 | (13) Raccordement flotteur bas |
| (5) Raccordement pompe 2 | (14) Interrupteur de mise en marche |
| (6) Raccordement alimentation 230 V | (F1) Fusible primaire 160 mA |
| (7) Commutation Mode «auto/flotteurs» | (F2) Fusible secondaire 160 mA |
| (8) Commutation Alarme «flotteur/tempo» | (Fr) Fusible de recharge 160 mA |

1. GÉNÉRALITÉS

⚠ Avant de procéder à l'installation, lire attentivement cette documentation.

L'installation et le fonctionnement devront être conformes à la réglementation de sécurité du pays d'installation du produit. Toute opération devra être exécutée dans les règles de l'art. Le non-respect des normes de sécurité, en plus de créer un danger pour la sécurité des personnes et endommager les appareils, fera perdre tout droit d'intervention sous garantie.

2. AVERTISSEMENTS

2.1 Responsabilités



Le constructeur décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement du coffret ou d'éventuels dommages provoqués par ce dernier, si celui-ci a été manipulé, modifié ou si on l'a fait fonctionner au-delà des valeurs de fonctionnement conseillées ou en contradiction avec d'autres dispositions contenues dans ce manuel.

Toute maintenance doit être exclusivement réalisée par le constructeur.

Le coffret **DR2P** ne nécessite aucun entretien particulier.

Le constructeur décline toute responsabilité concernant les éventuelles inexactitudes contenues dans ce livret, si elles sont dues à des erreurs d'imprimerie ou de transcription.

Il se réserve le droit d'apporter au produit toutes les modifications qu'il jugera nécessaires ou utiles, sans en compromettre les caractéristiques essentielles.

2.2 Sécurité

L'utilisation est autorisée seulement si l'installation électrique possède les caractéristiques de sécurité requises par les normes en vigueur dans le pays d'installation du produit (NFC 15-100 pour la France).

- Vérifier que les boîtiers n'ont pas subi de dommages dus au transport ou au stockage.
- Il est impératif de couper l'alimentation générale avant d'ouvrir le capot du coffret.

2.3 Fonctionnement



Le coffret DR2P fonctionne uniquement avec des pompes de relevage dont l'intensité est inférieure à 6 A.

3. INTRODUCTION

Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation du **DR2P**.

Cet appareil a été conçu et réalisé pour la commande et protection électronique de 2 pompes de relevage (automatiques ou avec flotteurs séparés dans la cuve) monophasées de 6 A max.

4. MISE EN SERVICE

4.1 CONFIGURATION

4.1.1 COMMUTATION MODE «AUTO/FLOTTEURS»

Le **DR2P** peut fonctionner avec des pompes automatiques avec flotteurs intégrés ou avec des pompes classiques sans flotteurs.

Positionner le commutateur (7) sur :

- «**AUTO**» pour une configuration du coffret avec des pompes automatiques.
- «**FLOTTEUR**» pour une configuration avec des pompes classiques ; il faudra dans ce cas prévoir le raccordement de 2 interrupteurs de niveau (Cf. 4.2).

4.1.2 COMMUTATION ALARME «FLOTTEUR/TEMPO»

Le FLOTTEUR ALARME du **DR2P** peut être supprimé et géré électroniquement ; dans ce cas laisser le pont (10) dans le bornier «flotteur alarme» (11).

Positionner le commutateur (8) sur :

- «**FLOTTEUR**» pour une utilisation du **DR2P** avec un flotteur alarme.
- «**TEMPO**» pour une utilisation sans flotteur alarme avec gestion intelligente du niveau alarme.

4.1.3 COMMUTATION LIMITATION TEMPS DE POMPAGE

Dans le mode «Flotteurs», il est possible de limiter le temps de pompage afin de prévenir tout risque de marche à sec inhérent à un dysfonctionnement du flotteur bas.

Positionner le commutateur (9) sur :

- «**SANS**» pour une absence de limitation du temps de pompage.
- «**1 min**» pour une limitation du temps de pompage à 1 mn lorsque le flotteur bas reste relevé.

4.1.4 FONCTION BUZZER

Lorsque le flotteur alarme est relevé et que les deux pompes fonctionnent pendant une minute, le **DR2P** signale l'anomalie par une alarme interne, qu'il est possible d'arrêter avec le commutateur (1).

Si le commutateur (8) est en position «tempo», l'alarme sera déclenchée lorsque les 2 pompes fonctionneront plus d'une minute.

4.2 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

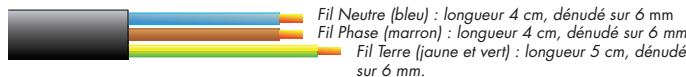
Le coffret **DR2P** est muni de 7 presse-étoupes, de 2 diamètres différents :

- (P2) et (P3) : diamètre extérieur du câble 11-17 mm (raccordement pompes).
- (P1) (P4) (P5) (P6) et (P7) : diamètre extérieur du câble : 6-12 mm.

4.2.1 ALIMENTATION

L'équipement (**DR2P** + pompes) se raccorde en aval d'un interrupteur bipolaire 12 A (Télemecanique GB2DB20 ou équivalent), en conformité avec les normes en vigueur.

- Coupez l'interrupteur bipolaire.
- Dévisser les 4 vis du couvercle transparent et déposer le.
- Dénuder le câble secteur (3 x 1,5 mm²) comme indiqué ci dessous :



- Raccorder le câble d'alimentation aux bornes Ph-N-Terre du bornier (6) (couple de serrage des vis dans le bornier : 0,5 Nm), en faisant passer le câble par le presse-étoupe (P4) (identifier chaque câble par les étiquettes fournies).

4.2.2 RACCORDEMENT DES POMPES

Procéder au raccordement électrique des 2 pompes aux bornes Ph-N-Terre du bornier (4) et (5) en respectant les valeurs de dénudage et le couple de serrage du §4.2.1. (Utilisez les presse-étoupes (P2) et (P3)).

4.2.3 RACCORDEMENT DU REPORT ALARME

Le **DR2P** comporte une fonction report alarme permettant de déporter le signal alarme. Raccorder l'élément (avertisseur sonore, lumineux) dans le bornier alarme (3). (Utilisez le presse-étoupe (P1)).

4.2.4 RACCORDEMENT DES FLOTTEURS

En fonction de la configuration choisie (Cf. Chap. 4.1) raccorder les éventuels flotteurs aux bornes prévues à cet effet, en utilisant les presse-étoupes (P5), (P6) et (P7) :

(11) flotteur alarme (12) flotteur haut (13) flotteur bas

5. FIXATION

Le coffret **DR2P** est livré avec un kit de fixation murale (sachet avec 4 vis et 4 chevilles). Ce kit est prévu pour une fixation dans du matériau dur (béton, agglo, pierre...) ; pour tout autre support, utilisez des chevilles adaptées. Le **DR2P** se positionne en mode paysage presse-étoupes vers le bas.

6. FONCTIONNEMENT

Une fois la mise en service effectuée conformément au chapitre 4, refermer le couvercle, ré-enclencher le contacteur bipolaire ou le disjoncteur en amont de l'installation et actionner l'interrupteur de mise en marche (14) de l'appareil.

Votre installation est alors prête à fonctionner.

FONCTIONNALITÉS :

- Alternance de pompes lors des démarrages.
- Alarme sonore et visuelle sur le flotteur alarme (voyant, buzzer et report alarme).
- Asservissement de pompes «automatiques».

7. CARACTÉRISTIQUES

Conditions d'environnement :

- Utilisation en intérieur - Altitude d'utilisation : jusqu'à 2000 m - Température de 5°C à 40°C.
- Humidité rel. max. 80 % jusqu'à 31°C, avec décroissance linéaire jusqu'à 50 % à 40°C
- Surtension transitoire Coffret : Catégorie III - Degré de pollution : 2

Entrées	3 entrées flotteurs (contact sec), 1 A max.
Sortie Alarme	Contact sec, 1 A max / 48 Vac
Alimentation	Monophasé 230 V
Courant max.	12 A (6 A par pompe)
Alarme	Buzzer incorporé, contact sec alarme pour ASTP (option) ou autre...
Poids (kg)	2
Dimensions (mm)	252 X 110 X 180
Fusible	Céramique 5 x 20 mm, F160 mAH, 250 V
Fréquence max. de démarrage	10 démarrages/heure

8. EXPLICATION DES SYMBOLES UTILISÉS

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | Se référer à la notice. |  | Attention possibilité de choc électrique |
|  | Ce produit doit être éliminé dans une structure de récupération et de recyclage appropriée. | Ph | Phase |
|  | Utilisation en intérieur. | N | Neutre |
|  | Conforme aux exigences de l'Union européenne en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement. |  | Borne de terre de protection |
| | |  | Contact alarme |
| | |  | Courant alternatif |

Distribué par :



28, Rue de Provence
Z.A.C. de Chesnes La Noirée
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX
tél. : 04 74 94 18 24 Fax : 04 74 95 62 07
<http://www.jetly.fr>

NMS 012012 1945 - (Ed-02/2012)

© 2011, Réalisations Électroniques Européennes

Tous droits réservés.

www.r2e-france.com