



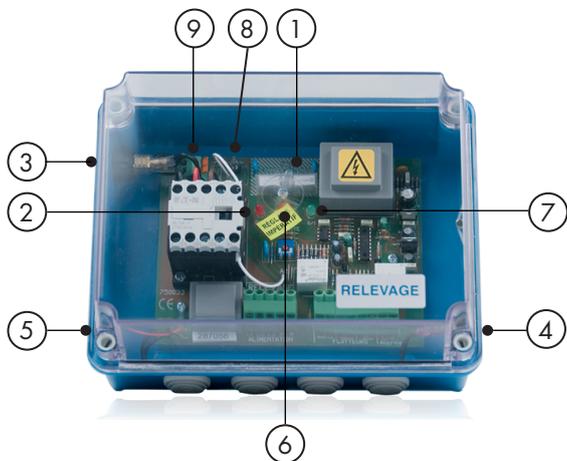
PROTEC 2 RELEVAGE



Commande et protection électronique d'une pompe de relevage monophasée ou triphasée par flotteur.

NOTICE D'UTILISATION

Coffret	PC UL 94 VO IP 54
Entrées	3 entrées flotteurs à courant faible
Sortie	Contact sec alarme NO - 30 V / 8 A ou 230 V / 100 mA
Alimentation	Monophasé 230 V / 50 Hz ou Triphasé 400 V / 50 Hz
Alarme	Buzzer incorporé, contact sec alarme pour ASTP (option) ou autre...
Poids (kg)	2
Dimensions (mm)	233 X 120 X 180
Fusible	Céramique 5 x 20 mm, T250 mA, 250 V
Pompe utilisée	Mono ou Triphasée 10 A max / 50 - 60 Hz



- ① Fusible secteur 160 mA
- ② Voyant rouge témoin disjonction
- ③ Interrupteur Marche/Arrêt
- ④ Bouton marche forcée
- ⑤ Buzzer
- ⑥ Réglage de la protection électrique
- ⑦ Voyant vert présence tension
- ⑧ Voyant orange disjonction Ipsotherm
- ⑨ Bornier raccordement Ipsotherm

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 par un professionnel, 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.

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 le coffret n'ait pas subi de dommages dûs au transport ou au stockage.
- Il est impératif de couper l'alimentation générale avant d'ouvrir le capot du coffret.

3. INTRODUCTION

Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation du coffret **PROTEC 2 RELEVAGE**.

Ce coffret assure la commande et la protection électronique d'une pompe de relevage monophasée ou triphasée par flotteur.

4. MISE EN SERVICE

4.1 FIXATION DU COFFRET

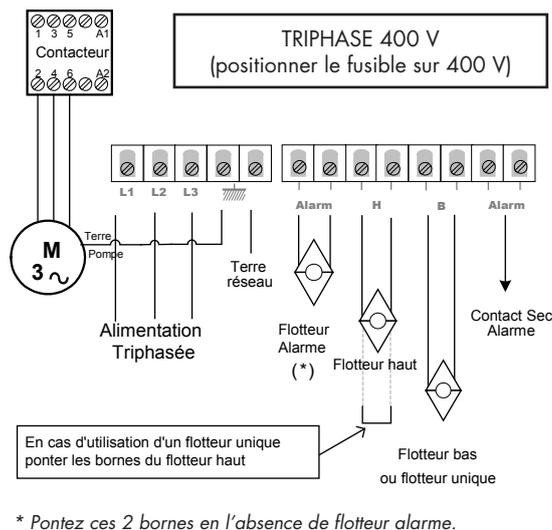
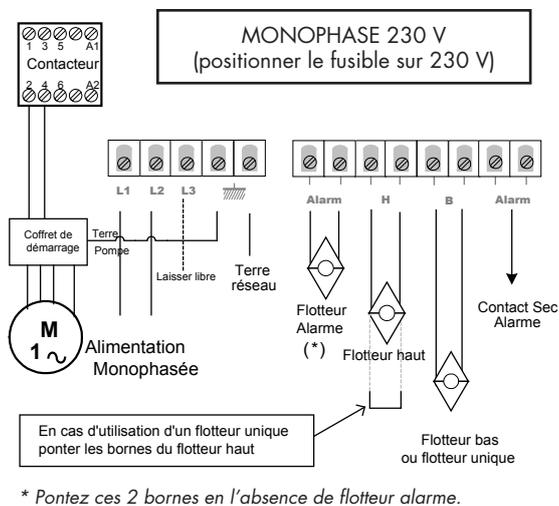
Le coffret **PROTEC 2 RELEVAGE** est livré avec un kit de fixation murale (sachet avec 4 vis et 4 chevilles).

Ce kit est prévu pour une fixation dans du matériau dur (béton, aggro, pierre...).

Pour tout autre support, utilisez des chevilles adaptées.

Le coffret **PROTEC 2 RELEVAGE** se positionne en mode «paysage» presse-étoupes vers le bas.

4.2 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



4.3 ALIMENTATION

Le coffret **PROTEC 2 RELEVAGE** se raccorde en aval d'un interrupteur bipolaire 1 A (MOELLER FAZ - S1/2 ou équivalent), en conformité avec les normes en vigueur.

- Coupez l'interrupteur bipolaire.

Raccordement en 230 V :

- Positionner le fusible sur le bornier 230 V.
- Raccorder les fils d'alimentation aux bornes L1 et L2 du bornier de raccordement ainsi qu'à la borne de terre (couple de serrage des vis dans le bornier : 0,5 Nm).

Raccordement en 400 V :

- Positionner le fusible sur le bornier 400 V.
- Raccorder les fils d'alimentation aux bornes L1, L2 et L3 du bornier de raccordement ainsi qu'à la borne de terre (couple de serrage des vis dans le bornier : 0,5 Nm).

4.4 RACCORDEMENT POMPE

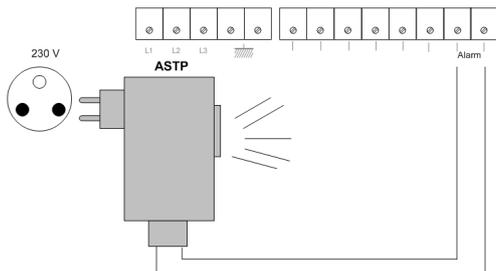
Les fils d'alimentation de la pompe se raccordent directement au contacteur :

2-T1 et 4 T-2 pour les pompes monophasées
2-T1, 4-T2 et 6-T3 pour les pompes triphasées.

4.5 REPORT ALARME

Le **PROTEC 2 RELEVAGE** permet un report éventuel de l'alarme et fourni un contact sec normalement ouvert.

Raccorder les 2 fils de l'alarme au bornier Alarme du **PROTEC 2 RELEVAGE**. Il est possible d'utiliser un **ASTP** comme éventuel dispositif d'alarme.



4.6 FLOTTEUR ALARME

Il est possible de raccorder un éventuel flotteur alarme. A défaut, laisser le pont en place.

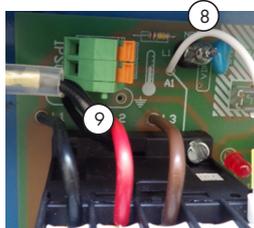
Lorsque le flotteur alarme est relevé (contact ouvert), le buzzer sonne et la pompe passe en marche forcée.

Lorsque le flotteur alarme retombe (contact fermé), le buzzer s'arrête et la pompe reprend son fonctionnement normal selon la position du flotteur bas et du flotteur haut.

4.7 RACCORDEMENT SÉCURITÉ IPSOTHERM (option)

L'IPSOTHERM est un dispositif de sécurité intégré au moteur de la pompe. Lorsque la température est trop élevée, le contact électrique de l'IPSOTHERM s'ouvre et le **PROTEC 2 RELEVAGE** arrête temporairement la pompe (voyant orange ⑧ disjonction IPSOTHERM allumé).

⚠ Si votre pompe est équipée d'un IPSOTHERM, raccorder les 2 fils au bornier ⑨, sinon Il est important de conserver le pont sur ce bornier.



5. FONCTIONNEMENT

5.1 RÉGLAGE DE LA PROTECTION ÉLECTRIQUE

Vérifier que le fusible est correctement positionné en fonction de la tension d'alimentation (230 ou 400 volts), puis procéder au réglage de la protection électrique :

Tourner la molette rouge ⑥ dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à sa butée.

Mettre en route le **PROTEC 2 RELEVAGE** et faire fonctionner la pompe au moins 20 secondes.

Tourner la molette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à l'obtention de la disjonction (voyant rouge ② témoin disjonction allumé).

Tourner de nouveau la molette très légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre afin de régler le seuil de déclenchement de la disjonction.

Réarmer le coffret en arrêtant puis en remettant en marche le **PROTEC 2 RELEVAGE** avec l'interrupteur Marche/Arrêt ③.

Si une nouvelle disjonction réapparaît au bout de quelques minutes, reprendre le réglage en tournant de nouveau la molette très légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre.

5.2 FONCTION MARCHÉ FORCÉE

Il est possible de faire fonctionner la pompe en marche forcée. Pour cela maintenir enfoncé le bouton ④.



Dans ce cas, la pompe risque de fonctionner sans eau.

5.3 RÉARMEMENT

En cas d'arrêt de la pompe par disjonction, le voyant rouge ② s'allume et le buzzer ⑤ sonne.

Vérifier l'origine de la disjonction et remédiez-y avant de procéder au réarmement.

Pour le redémarrage, couper momentanément l'alimentation du coffret.

Conditions d'environnement :

- 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
- Chocs inférieurs à 1J (Classe IK06, CEI 62262)



Ce produit doit être éliminé dans une structure de récupération et de recyclage appropriée.

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 09201001902 – (Ed. 05/2019).

www.r2e-france.com

© 2019, Réalisations Électroniques Européennes
Tous droits réservés.