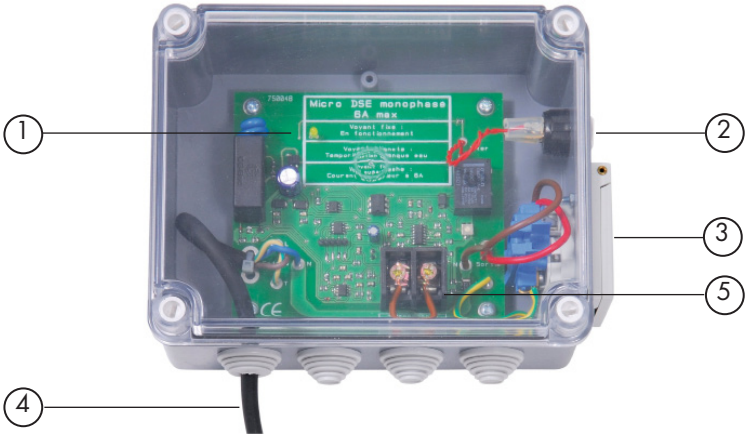
R2E
RÉALISATIONS ÉLECTRONIQUES EUROPÉENNES

MICRO-DSE

Jetly
Ma préférence

Gestion et protection des pompes monophasées
230 V - 9 A max - SANS SONDE -

MODE D'EMPLOI



1. Voyant lumineux d'état : allumé fixe = appareil en service
   clignote = manque d'eau, arrêt temporaire
   flashe = arrêt disjonction : pompe débranchée, I > 9 A
2. Interrupteur de mise en route.
3. prise secteur femelle (raccordement de la pompe ou du coffret de démarrage)
4. cordon d'alimentation secteur avec fiche mâle 230 V.
5. Bornier «télécommande» pour le branchement d'un contacteur manométrique, d'un flotteur...

NMS 01212 1944 (Ed. 01/2012)

1. GÉNÉRALITÉS

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

L'installation est le fonctionnement devront être conformes à la réglementation de sécurité du pays d'installation du produit. Toute l'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. Personnel spécialisé

Il est vivement conseillé de confier l'installation à du personnel compétent et qualifié, possédant les caractéristiques requises pour les normes spécifiques en la matière. Par personnel qualifié, on désigne les personnes qui par leur formation, leur expérience, leur instruction et leur connaissance des normes, des prescriptions, des mesures de prévention des accidents et des conditions de service, ont été autorisées par le responsable de la sécurité de l'installation à effectuer n'importe quelle activité nécessaire et durant celle-ci, sont en mesure de connaître et d'éviter tout risque. (Définition pour le personnel technique IEC 60634).

2.2. 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 contraste avec d'autres dispositions contenues dans ce manuel.

Il décline également 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.

2.3. 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'a pas subi de dommages dus au transport ou au stockage.
- Contrôler que toutes les parties internes du coffret (composants, conducteurs, etc.) sont totalement exemptes de traces d'humidité, d'oxydation ou de saleté : procéder éventuellement à un nettoyage approfondi et vérifier le bon fonctionnement de tous les composants contenus dans le coffret. Si nécessaire, remplacer les parties qui ne fonctionnent pas parfaitement.
- Il est indispensable de vérifier que tous les conducteurs du coffret sont correctement serrés dans les bornes correspondantes.

- Après une longue période d'inactivité (ou dans tous les cas en cas de remplacement d'un composant quelconque), il est bon d'effectuer sur le coffret tous les essais prescrits par la norme EN 61010-1.

3. INTRODUCTION

Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation du MICRO-DSE. Cet appareil a été conçu et réalisé pour la gestion et la protection de pompes hydrauliques centrifuges immergées monophasées de moins de 9 A.

4. INACTIVITÉ ET STOCKAGE

Une longue période d'inactivité dans des conditions de stockage précaires peut endommager nos appareils en créant ainsi un danger potentiel pour le personnel chargé de l'installation, des contrôle et de la maintenance. Il est bon, avant tout, de procéder à une installation correcte du coffret, en observant scrupuleusement les indications suivantes :
- le coffret doit être stocké dans un endroit parfaitement sec et loin de sources de chaleur ;
- le coffret doit être parfaitement fermé et isolé par rapport à l'environnement extérieur afin d'éviter la pénétration d'insectes, d'humidité et de poussière qui pourraient endommager les composants électriques en compromettant le fonctionnement régulier de l'appareil.

5. INSTALLATION

Respecter rigoureusement les valeurs d'alimentation électrique indiquées sur la plaquette des données électriques.

- Il faut prendre les mesures nécessaires pour maintenir la température à l'intérieur du coffret dans les «limites d'utilisation température ambiante» mentionnées dans le chapitre 6 : données techniques.
- Les températures élevées provoquent un vieillissement prématuré de tous les composants entraînant des problèmes de fonctionnement plus ou moins graves.

6. DONNÉES TECHNIQUES

Conditions d'environnement :

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

Alimentation Réseau :

- 230 V~ ±10%
- Fréquence réseau assignée : 50 Hz
- Intensité de la pompe inférieure à 9 A.

7. BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

- Le MICRO-DSE est fourni avec un cordon secteur équipé d'une fiche secteur mâle à raccorder sur une prise de courant normalisée 230 V. Il est impératif de débrancher cette prise afin de couper l'alimentation électrique du coffret avant toute manipulation.

- Respecter scrupuleusement toutes les normes en vigueur en matière de sécurité et de prévention des accidents.

8. MISE EN SERVICE

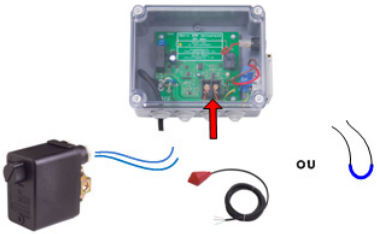
La pompe doit impérativement être amorcée lors de la première mise en route du MICRO-DSE.

① TELECOMMANDE

raccorder la télécommande au bornier prévu a cet effet (contacteur manométrique, flotteur...).

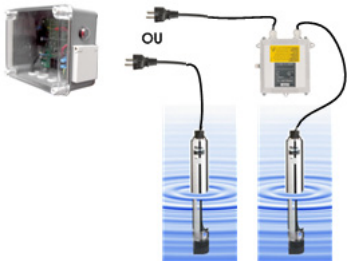
Maintenir ponté si non utilisé.

PAS DE TENSION SUR CES BORNES



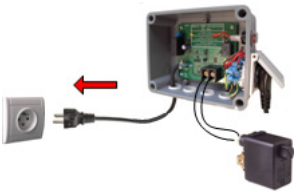
② POMPE

Brancher la fiche de la pompe ou du coffret de démarrage sur la prise femelle en face latérale du coffret.



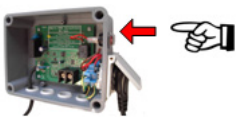
③ RACCORDEMENT SECTEUR

Brancher la fiche du MICRO-DSE sur une prise de courant 230 V



④ MISE EN ROUTE

Mettre le coffret en route par son interrupteur. Le voyant clignote pendant 6 secondes puis devient fixe et la pompe démarre (si la télécommande est fermée).



A partir de ce moment la pompe doit fonctionner et donner DEBIT et PRESSION pendant au moins 10 secondes (analyse et mémorisation des paramètres électriques de la pompe).

9. FONCTIONNEMENT

Lors d'un manque d'eau, la pompe est arrêtée pendant 5 minutes. Le voyant clignote pour signaler cette temporisation.

• Absence d'eau à la remise en route : la temporisation est portée à 15 min, puis à 30 min, puis à 1h, et enfin toutes les heures, indéfiniment jusqu'au retour de l'eau.

• Dans tous les cas, dès la présence d'eau à la remise en route, la temporisation est ramenée à 5 minutes.

Si le courant de la pompe est supérieur à 9 A ou si la pompe est débranchée, le MICRO DSE se met en disjonction. Une minute après il relance la pompe. Si le problème persiste, il se met définitivement en Arrêt disjonction. le voyant flashe pour signaler cet état.

Après résolution du problème, il suffit de débrancher puis de brancher à nouveau le MICRO DSE et suivre les instructions de mise en service.

Si la pompe n'est pas sollicitée pendant 24 h, elle est mise en route automatiquement par le MICRO DSE pendant 2 secondes, ceci afin d'éviter tout blocage lors de longues périodes d'arrêt.

10. CARACTÉRISTIQUES

Alimentation	230 V / 50 Hz + terre
Courant de sortie	Mini = 2 A / Maxi = 9 A
Dimensions (mm)	(l)185 x (L)85 x (h)140
Poids (kg)	0,6

Distribué par :

Jetly

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

© 2011, Réalisations Électroniques Européennes
Tous droits réservés.