



# LE MICRO DSN®

## Dispositif de surveillance de niveau

pour pompes domestiques immergées et de surface  
Mono 230 V et Tri 400 V



## 1 • FONCTION

- Le coffret MICRO DSN comporte un dispositif électronique de contrôle de niveau d'eau par une seule électrode, pour la protection d'une pompe contre le manque d'eau.
- L'électrode doit être positionnée juste au-dessus de la pompe. Dans le cas d'une pompe de surface prévoir une deuxième électrode de référence positionnée sous la première électrode et raccordée à la borne terre du coffret.
- Lorsque le niveau d'eau passe sous l'électrode, la pompe s'arrête.
- Lorsque l'eau atteint à nouveau l'électrode, une temporisation d'environ 4 minutes se déclenche pour permettre la reconstitution d'une réserve d'eau dans le forage, avant le redémarrage de la pompe.

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

## 2 ● CARACTÉRISTIQUES

- Présentation dans coffret étanche (IP 55).
- Bornier "Télécommande" pour le branchement d'un contacteur-mano (à maintenir ponté si non-utilisé) dans les coffrets Mono et Tri.

2 versions : MICRO DSN Mono (471030) - MICRO DSN - Bi-Tension (471050).

### MICRO DSN Mono



- Convient pour les pompes en Mono 230 volts dont l'intensité absorbée ne dépasse pas 6 ampères, soit environ une puissance de 0,75 kW.
- Possède sur sa face avant une prise normalisée avec volet de protection pour le branchement de la pompe + cordon d'alimentation avec fiche normalisée.
- Livré avec son électrode et 30 mètres de câble.
- L 170 x l 110 x h 100  
Poids : 1,200 kg.
- La mise à la terre du coffret MICRO DSN et de la pompe immergée est obligatoire et nécessaire au bon fonctionnement de l'ensemble.  
Celle-ci est normalement réalisée par la **conformité de la prise de courant en Mono 230 V**.

### MICRO DSN Bi-Tension



- Convient pour les pompes Mono 230 volts et Tri 400 volts dont l'intensité absorbée ne dépasse pas 10 ampères, soit environ une puissance de 1,1 kW en Mono et 4 kW en Tri.  
**La protection moteur** se fait par contrôle de l'intensité absorbée (réglage de 1 à 10 ampères).
- Livré avec son électrode et 40 mètres de câble.
- L 195 x l 150 x h 105  
Poids : 1,500 kg.
- A raccorder sur une alimentation équipée d'un dispositif de protection et de sectionnement tripolaire en conformité avec la norme EN 60204.  
Bien veiller à la qualité du branchement à la terre, indispensable au bon fonctionnement du coffret.