

Relais de niveau à 1 électrode temporisé Mod. THM3 (module embrochable)

Contrôle de niveau pour puits, fonctionnant avec 1 seule électrode temporisé, par système conductif. Sensibilité de l'électrode et temps de réarmement réglables par potentiomètres. Bitension 230/400 Vac. Embrochable sur socle de connexion 11 pôles.

Installation de l'électrode

Puits: L'électrode de niveau bas (Min.) sera placée juste au dessus de la crépine d'aspiration de la pompe.

IMPORTANT: Vérifier que le câble de l'électrode soit bien isolé car un faux contact ou une simple dérivation à la terre provoquerait un mauvais fonctionnement de l'équipement.

Mise à la terre (borne n° 7)

Pour obtenir un bon fonctionnement du relais de niveau, il est primordial que la mise à la terre soit correctement réalisée. Pour cela, il est dûment recommandé de connecter un point quelconque de la tuyauterie ou de la pompe (vis, bride, vanne, etc) à un piquet de terre. Néanmoins, lorsqu'il s'agit d'un récipient isolant (fibrociment, fibre de verre, matières plastiques en général, etc), il est alors indispensable de raccorder une deuxième électrode, dite de masse, immergée au fond du récipient.

Réglage de la sensibilité de l'électrode

Ce réglage s'effectue sur le potentiomètre en question (de 3 à 60 Kohm). Préréglage en usine de la sensibilité à son maximum, à laquelle l'équipement devrait fonctionner en toute normalité. Lors de circonstances particulières directement liées à l'installation (humidité élevée, distance élevée entre l'électrode et l'équipement, capacité à la terre du câble de l'électrode), il faudra réduire la sensibilité pour revenir à un fonctionnement normal.

Réglage de la temporisation avant redémarrage

Ce réglage s'effectue sur le potentiomètre en question (de 1 à 30 minutes). ⌛

Test de fonctionnement

Les points suivants vous permettront de vérifier le bon fonctionnement de l'équipement:

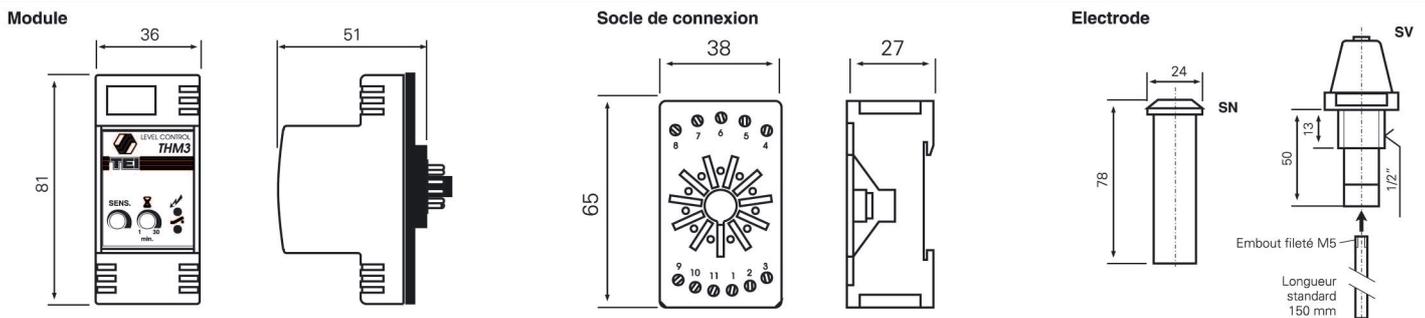
- 1) Vérifier la tension (230 Vac aux bornes 2-10 / 400 Vac aux bornes 2-11).
- 2) Déconnecter le câble de l'électrode.
- 3) Alimenter l'équipement (voyant vert allumé). Shunter les bornes 6 et 7 (le relais reste désactivé et le voyant rouge clignote pendant la temporisation établie par l'utilisateur)

4) Au bout de la temporisation (de 1 à 30 minutes), le voyant passe au rouge fixe et le relais s'active. Enlever alors le shunt entre les bornes 6 et 7 (le relais se désactive et le voyant rouge s'éteint).

Si au cours de ces tests l'équipement fonctionne correctement, connecter de nouveau l'électrode et vérifier que le récipient soit en contact à la terre; lorsque le récipient est isolant, raccorder alors une deuxième électrode, dite de masse, immergée au fond du récipient (borne 7).



Dimensions



Caractéristiques techniques

Signalisation	TENSION ⚡ et RELAIS ⚡
Tension d'alimentation	230 ou 400 Vac - 50/60 Hz (nous consulter pour d'autres tensions)
Puissance absorbée	2 VA
Tolérance de tension	+10% -20%
Température de fonctionnement	-10° +60° C
Sensibilité à l'électrode	Réglable de 3 à 60 Kohm
Temps de réarmement	Réglable de 1 à 30 minutes
Tension à l'électrode	12 Vac
Section maximum au bornier	2,5 mm ²
Contact d'utilisation	AC1 : 10 A - 250 Vac AC11 : 2,5 A - 230 Vac DC1 : 1 A - 250 Vdc DC11 : 5 A - 24 Vdc
Poids approximatif	140 g (260 g avec socle et 1 électrode)

Schéma de connexion

