

# SMAT

SÉCURITÉ MANQUE D'EAU ET THERMIQUE  
POUR POMPE DE SURFACE MONOPHASÉE



## Fonctionnement

Pour fonctionner, le **SMAT** doit être installé sur la ligne d'alimentation électrique de la pompe. C'est pourquoi la fiche mâle du câble d'alimentation de la pompe doit être branché sur le **SMAT** et ce dernier à son tour dans la prise secteur protégé (Fig. 1).

Si l'eau vient à manquer à l'aspiration, l'appareil arrête la pompe, la protégeant du fonctionnement à sec. L'anomalie est signalée par le témoin rouge "Echec" allumé intermittent.


S'il se produit une absorption de courant supérieure à 8 Ampères, l'appareil arrête le moteur de la pompe, la protégeant de cette surintensité. L'anomalie est signalée par le témoin rouge "Echec" allumé fixe.

Pour rétablir le fonctionnement normal de l'appareil et de l'installation, il suffit de presser sur le bouton bleu "Reset".

En cas d'interruption de l'alimentation électrique, l'appareil se réarme automatiquement au bout de quelques secondes après le retour de l'alimentation.

 Vert allumé : Appareil sous tension

 Jaune allumé : Pompe en fonctionnement

 Rouge allumé intermittent : Manque d'eau  
Rouge allumé fixe : Surintensité

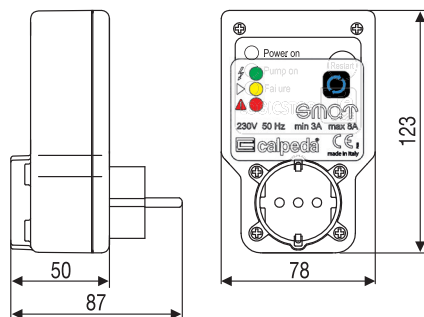


Acquisition des données du moteur et "Reset" = Redémarrage après anomalies

## Caractéristiques techniques

- Tension de ligne monophasée : 230 Vac.
- Variations de tension acceptables : +/- 10%.
- Fréquence : 50 Hz.
- Courant du moteur de la pompe : Mini : 3 A - Maxi : 8 A.
- Température de fonctionnement : Mini : + 5°C - Maxi : + 45°C.
- Température ambiante maximale : + 55°C.

## Dimensions



## Raccordement électrique

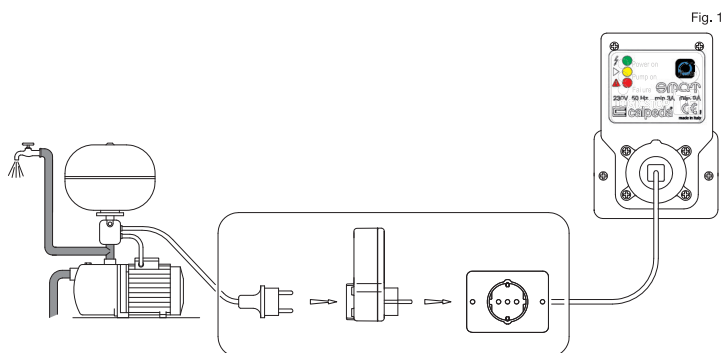




Fig. 1

## Installation et fonctionnement

- 1 - Après avoir vérifié le bon fonctionnement de l'installation hydrique, faire fonctionner la pompe **avec un robinet ouvert**.
- 2 - Débrancher la fiche du câble d'alimentation de la pompe de la prise de courant en **laissant ouvert le robinet**, et purger entièrement l'installation.
- 3 - Brancher la fiche du câble d'alimentation du moteur de la pompe dans l'appareil.
- 4 - Introduire l'appareil dans la prise de courant.  
Sur le panneau de l'appareil s'allument le Témoin vert "Power on" et le Témoin rouge intermittent "Failure".
- 5 - Presser sur le bouton "Reset" dans les 10 secondes suivant l'introduction du câble d'alimentation.  
Le Témoin vert "Power on" reste allumé, le Témoin jaune "Pump on" s'allume, le Témoin rouge "Failure" passe d'intermittent à allumé fixe et l'appareil saisit les données du moteur.
- 6 - Attendre quelques secondes que le Témoin rouge "Failure" s'éteigne. Les données du moteur ont été acquises et l'appareil peut désormais protéger la pompe.
- 7 -  **Fermer le robinet** et attendre que la pompe s'arrête.  
**Il est possible à présent d'utiliser normalement l'installation.**

Débrancher et introduire de nouveau la fiche du câble d'alimentation du moteur de l'appareil, ou bien l'appareil lui-même à partir de la prise de courant ne compromet pas la saisie des données du moteur.

Au cas où, par contre, il faudrait remplacer la pompe et/ou déplacer l'appareil sur une autre installation, il faut refaire la procédure de saisie des points 1 à 7.

 En cas de remplacement de la pompe, respecter les délais indiqués au point 5, sinon l'appareil fonctionnera avec des données erronées.