



## Totalisateur-Indicateur M750 Modules optionnels

### Notice de montage et d'entretien

#### Informations de sécurité

Ce document accompagne la notice du M750 (IM-P332-07) et ils doivent être lus et utilisés ensemble.

L'appareil a été conçu et réalisé afin de résister aux forces encourues lors d'un fonctionnement normal.

Toute autre utilisation ou toute installation non conforme à ces notices de montage et d'entretien pourrait engendrer une détérioration de l'appareil et pourrait causer de graves blessures au personnel.

#### 1. Installation des modules optionnels

Couper l'alimentation avant d'ajouter ou retirer un module.

Attention : se référer à la Fig. 6, le module 1 (alarmes 1A et 1B) doit être positionné sur l'emplacement gauche lorsque l'on regarde le M750 de face, le module 2 (alarmes 2A et 2B) côté droit.

Pour installer un module optionnel, faire glisser le couvercle vers l'arrière pour laisser apparaître les connecteurs et clipser le module.

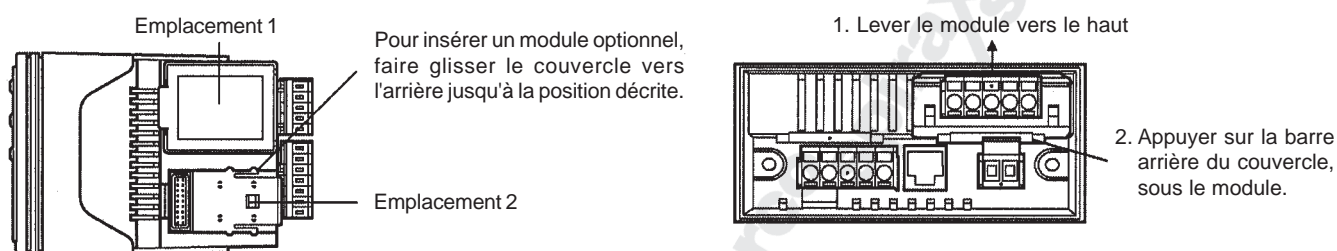


Fig. 1 Nota : pour enlever un module optionnel, appuyer sur la barre sous le module (à l'arrière du couvercle) et tirer en même temps le module vers le haut.

#### Module double relais

Ce module relais et ses circuits internes associés sont conformes aux exigences de sécurité pour les équipements électriques de la Norme EN 61010-1, Classe de surtension II (pollution degré 2). Les tensions et courants en fonctionnement doivent rester dans les limites tolérées par l'appareil.

Des câbles 600Vrms de section de 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> doivent être utilisés.

Ce module possède deux relais avec une connexion "commun", voir Fig. 2.

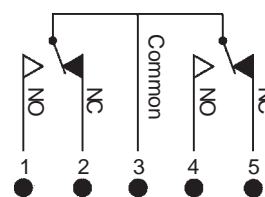


Fig. 2

#### Etats alarme/relais

Cela peut être configuré dans la programmation via "InVrt".

#### Module retransmission analogique (mA)

Ce module délivre un signal 0-10 mA, 0-20 mA ou 4-20 mA, en mode actif ou passif (Fig. 3).

La sortie peut être configurée dans n'importe quelle proportion de la plage d'affichage.

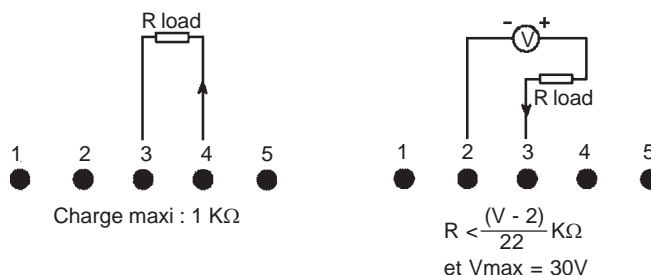


Fig. 3

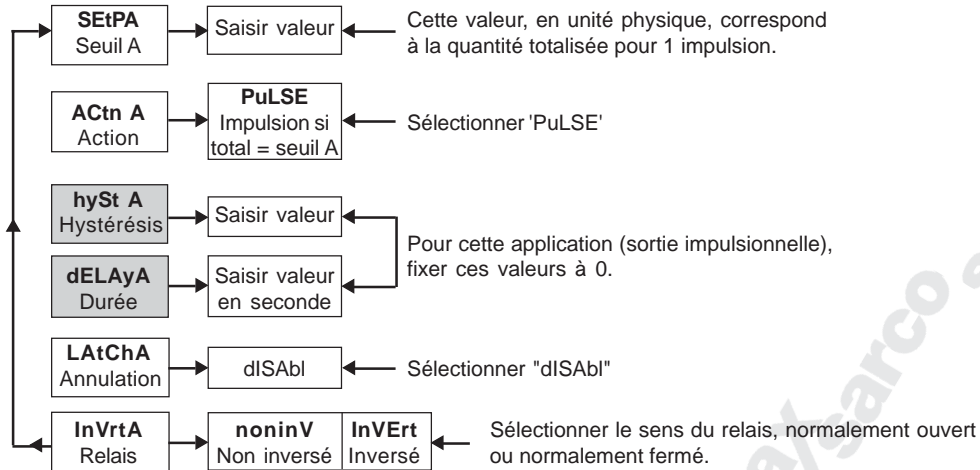
## 2. Menus sorties du M750

Le menu disponible à l'affichage dépend de quel type de module est connecté. Pour paramétrer ces modules, suivre les étapes suivantes, en conjonction avec le menu général de la notice IM-P332-07 (section 3.9).

### Menu sortie relais

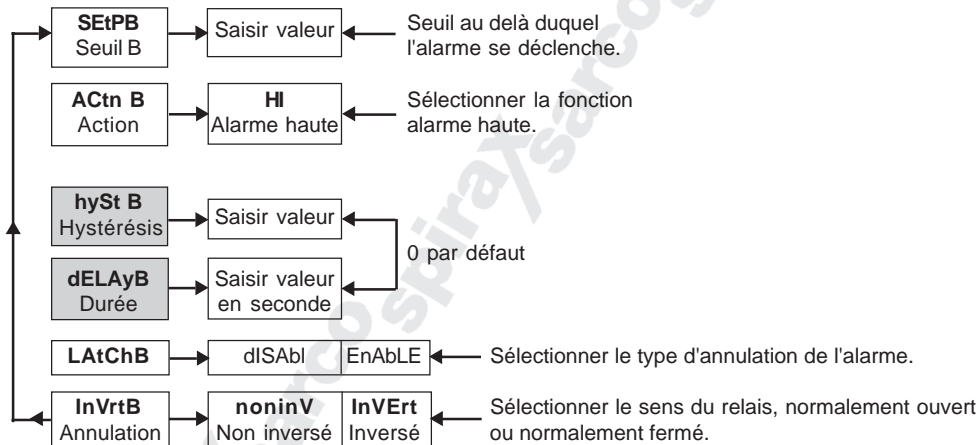
Les sorties relais peuvent être configurées pour fonctionner comme une simple alarme ou comme une simple sortie impulsionnelle. Chaque module est équipé de deux relais. Les schémas ci-dessous décrivent la manière de programmer les relais, le premier en sortie impulsionnelle, le second en alarme qui se déclenche lorsque le débit instantané est supérieur à un certain seuil.

#### Relais A - Sortie impulsionnelle



#### Relais B - Alarme

Le menu suivant décrit la sélection du relais B en tant qu'alarme haute, c'est à dire alarme qui se déclenche si la valeur instantanée est supérieure au seuil fixé.



#### Menu sortie analogique (mA)

