



Date: 2009-10-21

File number: AP-AG-09-0034

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices

Type of Device

Electronic Flow Computer

Purpose

The purpose of this letter is to convey details of modifications to meters which have previously received approval of type recognition from Measurement Canada. These modifications have been evaluated by the Approval Services Laboratory in accordance with national requirements and shall be considered to be included within the scope of the originally issued Notices of Approval specified in this document and any subsequent revisions to these Notices of Approval.

Scope

The modifications described in this letter affect meters identified in the following Notice (s) of Approval:

Approval Numbers

AG-0362C

Applicant

Cameron
7944, 10 Street NE
Calgary, Alberta
T2E 8W1

Description of Modifications

An alternative method for sealing the security switch which disables configuration changes is shown in Fig. 1. To prevent access to the terminals and switches, the latches and hinges can be sealed as shown in Figures 2 to 5 inclusive.

Also, the original 1140 is now referred to as the 1140T. The flow computer may also be installed in a larger enclosure, still made of the same original material (fiberglass reinforced plastic), and is then referred to as the 1140C. The 1140L refers to the metal enclosure which is also larger than the 1140T enclosure. See Table 1.

Original signed by:

Randy Byrtus, CET
Manager, Gas Measurement



Date : 2009-10-21
Dossier : AP-AG-09-0034

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM) **pour** **compteurs et appareils approuvés**

Type d'appareil

Débitmètre-ordinateur électronique

Objet

La présente lettre vise à expliquer en détail les modifications apportées aux compteurs dont le type a déjà été approuvé par Mesures Canada. Ces modifications ont été évaluées par le Laboratoire des services d'approbation en conformité avec les exigences nationales et doivent être considérées comme faisant partie de la portée des avis d'approbation d'origine énumérés dans le présent document et de toutes leurs révisions subséquentes.

Portée

Les modifications décrites dans la présente lettre s'appliquent aux compteurs visés par l'avis d'approbation suivant :

Numéro d'approbation

AG-0362C

Requérant

Cameron
7944, 10 Street NE
Calgary, Alberta
T2E 8W1

Description des modifications

La figure 1 illustre une autre façon de sceller le commutateur de sécurité pour empêcher les changements de configuration. Pour bloquer l'accès aux terminaux et aux commutateurs, les loquets et les charnières peuvent être scellés comme illustré aux figures 2 à 5 inclusivement.

De plus, le modèle 1140 d'origine est devenu le modèle 1140T. Le débitmètre-ordinateur peut aussi être installé dans un boîtier plus grand, toujours fabriqué dans le même matériau (plastique renforcé de fibre de verre); il s'agit alors du modèle 1140C. Quant au modèle 1140L, il comporte un boîtier en métal plus grand que celui du modèle 1140T. Voir le tableau 1.

Originale signé par:

Randy Byrtus, TSAI
Gestionnaire, Mesure des gaz

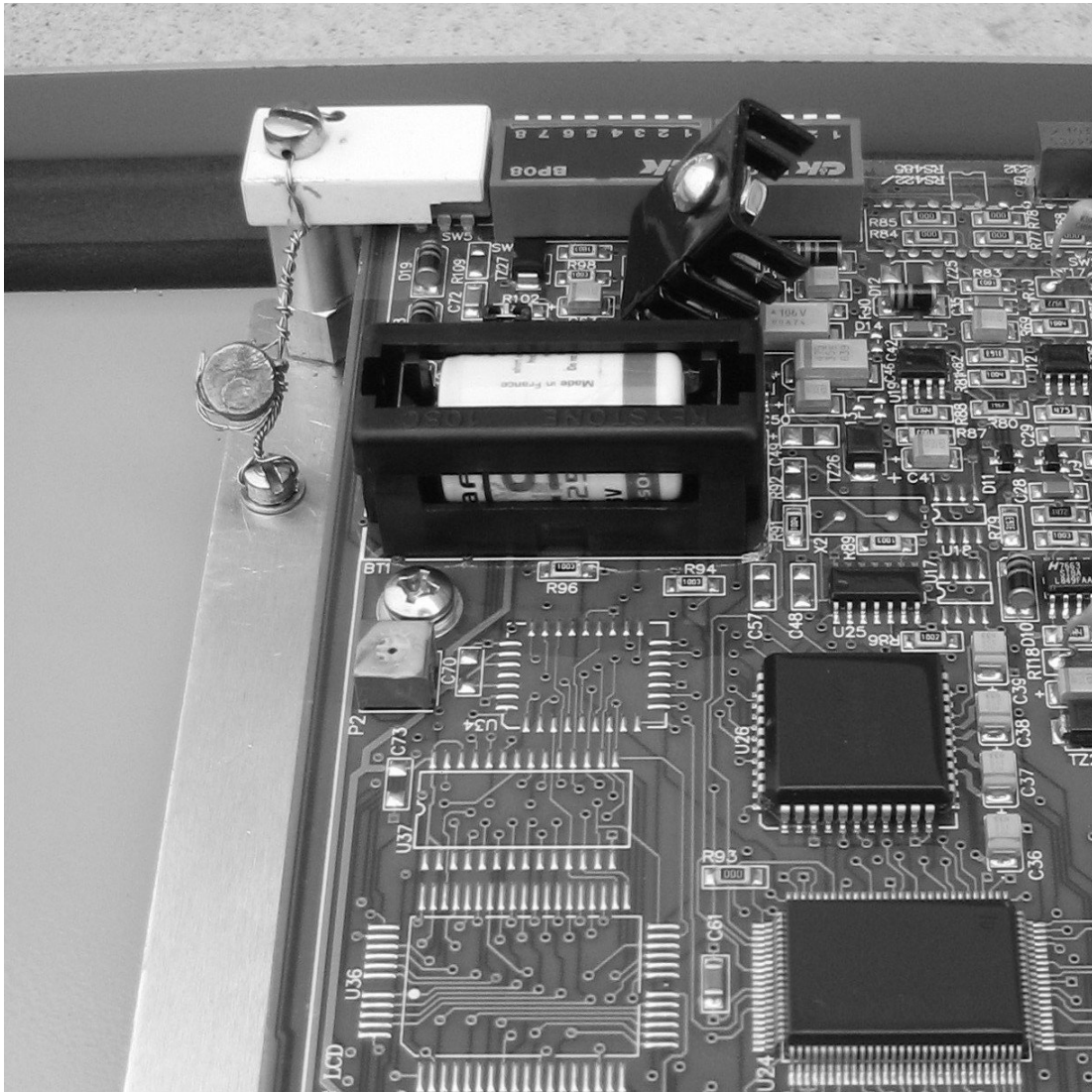


Fig. 1: Sealing of programming switch/Scellage du commutateur de programmation

Table 1: Enclosures/Tableau 1 : Boîtiers

Model/Modèle	Enclosure/Boîtier
1140T	6 3/8" deep x 9 3/16" wide x 11 3/16" high, FRP, NEMA 4/ 6 3/8 po de profondeur x 9 3/16 po de largeur x 11 3/16 po de hauteur, PRFV, NEMA 4
1140C	8 1/3" deep x 14 1/2" wide x 16 1/2" high, FRP, NEMA 4/ 8 1/3 po de profondeur x 14 1/2 po de largeur x 16 1/2 po de hauteur, PRFV, NEMA 4
1140L	8" deep x 12" wide x 12" high, metal, enclosure 3R (NEMA 3)/ 8 po de profondeur x 12 po de largeur x 12 po de hauteur, en métal, de type 3R (NEMA 3)

Note: FRP = fiberglass reinforced plastic/Nota : PRFV = plastique renforcé de fibre de verre



**Fig. 2: Sealing of 1140C latch /
Scellage du loquet du modèle 1140C**



**Fig. 3: Sealing of 1140L latch /
Scellage du loquet du modèle 1140L**



**Fig. 4: Sealing of 1140C hinge /
Scellage de la charnière du modèle 1140C**



**Fig. 5: Sealing of 1140L hinge /
Scellage de la charnière du modèle 1140L**