



**Industry
Canada**

**Legal Metrology
Branch**

Holland Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0C9

Telephone: (613) 952-0635
FAX: (613) 952-1754

**Industrie
Canada**

**Direction de la
métrologie légale**

Avenue Holland
Ottawa (Ontario)
K1A 0C9

Téléphone: (613) 952-0635

**File No.: 06565
Project: AP-EL-94-0024
Date: 1995-02-03**

**General Electric Canada Inc.
1130 boul. Charest Ouest
Québec, Québec
G1N 2E2
Attention: M. Gérard Chevalier**

Dear M. Chevalier:

This is in response to your recent notification given in accordance with the Electricity and Gas Inspection Regulations, Section 13, regarding devices approved under Notices of Approval SD-EA.384, SD-EA.404, E-12, E-21 and E-24. It is noted that these devices may be manufactured or modified as follows:

- 1. With US meter potential coil construction, which is the same as the Canadian construction except it is not encapsulated in nylon;**
- 2. With the US-style meter socket base;**
- 3. With the I-70 register design, having the back plate modified to suit polyphase meters, in place of the Q-15 or Q-16 register design;**
- 4. With a new design damping magnet, having no full load adjustment screw; with proper damping magnet calibration, the meter can be calibrated using the meter element torque, light load and lag screws ;**
- 5. With the split coil for B phase current on the 2½ element configuration**

having shorter insulation tubings, and being of different shape to provide necessary inter-coil insulation levels.

I am advised by the Electrical Metrology Laboratory that its evaluation of the proposed modifications indicates that they do not adversely affect the performance of the meter. Accordingly, your notification is acknowledged and the modifications are accepted as being included within the above-noted approval. All recipients of the approval notice are being informed by copy of this letter.

Yours truly,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H.L. Fraser', with a long, sweeping horizontal flourish extending to the right.

H.L. Fraser, Director
Electricity and Gas

cc: Approvals Mailing List



Industry Canada
Legal Metrology Branch

Industrie Canada
Direction de la métrologie légale

Holland Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0C9

Avenue Holland
Ottawa (Ontario)
K1A 0C9

Telephone: (613) 952-0635

Téléphone: (613) 952-0635

Dossier: 06565
Projet: AP-EL-94-0024
Date: 1995-02-03

La Générale électrique du Canada Inc.
1130, boul. Charest Ouest
Québec (Québec)
GIN 2E2
Att: M. Gérard Chevalier

Monsieur,

Nous accusons réception de l'avis de modification que vous nous avez envoyé récemment conformément à l'article 13, du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz, au sujet des appareils approuvés en vertu des avis d'approbation SD-EA.384, SD-EA.404, E-12, E-21 et E-24. Il est à noter que ces appareils peuvent être fabriqués ou modifiés comme suit:

1. ils peuvent utiliser le modèle américain des enroulements de tension du compteur qui est identique au modèle canadien, sauf que l'enroulement n'est pas enrobé de nylon;
2. ils peuvent utiliser un socle à raccordement de type américain;
3. ils peuvent être équipés d'un indicateur I-70 dont la plaque arrière est modifiée afin de s'adapter aux compteurs polyphasés, au lieu des indicateurs des types Q-15 ou Q-16;
4. ils peuvent être dotés d'un nouvel aimant de freinage n'ayant aucune vis de réglage à la charge maximale; si l'aimant de freinage est adéquatement étalonné, le compteur peut être étalonné à l'aide du couple de l'élément métrologique et des vis associées à la charge faible et au retard;
5. ils peuvent être équipés d'un enroulement divisé pour le courant de phase B sur une configuration à 2-1/2 éléments ayant des traversées isolantes plus courtes et ayant une forme différente pour assurer les niveaux d'isolation nécessaires entre les enroulements.

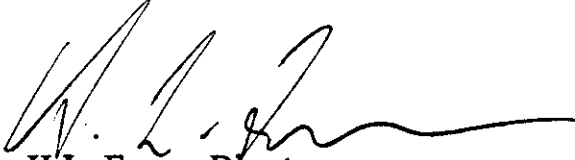
.../2

Dossier: 06565
Projet: AP-EL-94-0024
Date: 1995-02-03

- 2 -

Après avoir étudié les modifications proposées, le Laboratoire de l'électricité (Métrologie) me signale que ces modifications ne nuisent pas au rendement du compteur. En conséquence, les modifications sont acceptées et intégrées de facto dans les avis d'approbation susmentionnés. Tous ceux qui ont reçu les avis d'approbation sont avisés de cette décision par une copie de la présente lettre.

Je vous prie d'agréer mes salutations distinguées.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H.L. Fraser', with a long horizontal flourish extending to the right.

H.L. Fraser, Directeur
Électricité et gaz

c.c.: Liste d'envoi des approbations