



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
 for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
 l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Instrument Transformer: Current

Transformateur de mesure: courant

APPLICANT

REQUÉRANT

Général Électrique du Canada
 1130 boul. Charest Ouest
 Québec, Québec
 GIN 2E2

MANUFACTURER

FABRICANT

General Electric Co.
 130 Main Street
 Somersworth, Hampshire
 USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

JAB-O

Accuracy class / Classe de précision:
 See Summary Description/Voir Description Sommaire
 Rating factor / Facteur de surcharge: 1.33
 1.5
 2.0
 Frequency / Fréquence: 60 Hz
 Voltage class / Catégorie de tension: 0.6 kV

NOTE: This approval applies only to meters, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 13 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

The type JAB-O transformers are moulded in HyBUTE 60® and are available in two outside configurations, the “grecian Urn” and rectangular, as illustrated on page 4 of this notice.

They are designed with an oval-shaped window to allow installation over the secondary bushing of a pad mounted distribution transformer, where they are secured to the secondary blade by the two moulded locking devices bonded to the nylon lining of the window. These locking devices can be cut out if this feature is not desired.

The secondary winding is evenly distributed around the core of highly directional silicon steel.

The part of the secondary terminal structure which includes the short-circuit devices and fibre base is reversible, allowing the secondary leads to be connected from either side of the transformer.

The weather resistant terminal cover has two positions, one of which safeguards against a closed short-circuit switch while the transformer is in service.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les compteurs dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 13 et 14 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les transformateurs de type JAB-O sont moulés en HyBUTE 60® et existent en deux configurations pour l'extérieur, soit en forme de vase grec et rectangulaire (voir page 4 du présent avis).

Ils sont équipés d'une fenêtre ovale pour permettre l'installation par-dessus la traversée secondaire d'un transformateur de distribution sur socle; ils sont fixés à la borne secondaire au moyen des deux dispositifs de fixation solidaires de la doublure de nylon de la fenêtre. Ces dispositifs de fixation peuvent être coupés si cette caractéristique n'est pas désirée.

L'enroulement secondaire est réparti uniformément autour du noyau d'acier silicieux fortement directif.

La partie de la structure des bornes secondaires qui comprend les dispositifs de protection contre les courts-circuits et l'embase en fibre est réversible, ce qui permet de connecter les fils secondaires de l'un ou de l'autre côté du transformateur.

Le cache-bornes résistant aux intempéries a deux positions, dont l'une empêche la mise en court-circuit au moyen d'un commutateur pendant que le transformateur est en service.

The secondary “X₁” terminal relates to the primary “H₁” terminal with respect to instantaneous directions of current (entering the primary and leaving the secondary). The primary and secondary polarity markings are moulded into the opposite faces of the transformer and painted white.

La borne secondaire X₁ correspond à la borne primaire H₁ à l'égard de la direction instantanée du courant (entrant au primaire et quittant le secondaire). Les marques de polarité du primaire et du secondaire sont moulées sur les faces opposées du transformateur et peintes en blanc.

RATIOS / TAPS

The following ratios are approved for revenue metering:

3 000-5A	0.3B0.1, B0.2, B0.5, B0.9, B1.0, B1.8, B2.0*
2 000-5A	0.3B0.1, B0.2, B0.5, B0.9, B1.0, B1.8, B2.0*
1 500-5A	0.3B0.1, B0.2, B0.5, B0.9, B1.0*, 0.6B1.8, B2.0
1 200-5A	0.3B0.1, B0.2, B0.5*, B0.9, 0.6B1.0, B1.8, B2.0
1 000-5A	0.3B0.1, B0.2, B0.5*, B0.9, 0.6B1.0, B1.8
800-5A	0.3B0.1, B0.2, B0.5*, B0.9, 0.6B1.0, B1.8
600-5A	0.3B0.1, B0.2, B0.5*, B0.9, 0.6B1.0, B1.8
500-5A	0.3B0.1, B0.2*, 0.6B0.5
400-5A	0.3B0.1, B0.2*, 0.6B0.5
300-5A	0.3B0.1, B0.2*
200-5A	0.3B0.1*

*Accuracy class marked on the nameplate/Classe de précision inscrite sur la plaque signalétique

REVISION

Rev. 1

The purpose of revision 1 was to include 300-5A ratio.

Rev. 2

The purpose of revision 2 is to include 200-5A ratio.

EVALUATED BY

David Lau, Rev. 2
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0647

RÉVISION

Rév. 1

La révision 1 visait à inclure le rapport de 300-5A.

Rév. 2

La révision 2 vise à inclure le rapport de 200-5A

Fax: (613) 952-1754

ÉVALUÉ PAR

David Lau, rév. 2
Examineur
d'approbations
complexes

Tél: (613) 952-
0647

Fax: (613) 952-
1754



Grecian Urn / vase grec



Rectangular/rectangulaire

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. The sealing and marking requirements are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Installation and use requirements are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the Regulations. Verification of conformity is required in addition to this approval for all metering devices excepting instrument transformers. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteurs identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de la dite Loi.

Le scellage, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences de scellage et de marquage sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 du dit règlement. Sauf dans les cas des transformateurs de mesure, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **FEB 16 2001**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>