



Mesures Canada

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: Voltage & Current

Transformateur de mesure : tension et courant

APPLICANT

REQUÉRANT

Alstom Grid Inc.,
 One Ritz Avenue
 Waynesboro, Georgia, 30830
 USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Alstom Grid Inc.,
 One Ritz Avenue
 Waynesboro, Georgia, 30830
 USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/CLASSEMENT

KOTEF72.5

42000-120V
 300-5/5A, 500-5A, 1000-5A, 2000-5A
 2000 x 1000-5A
 Accuracy class/Classe de précision :
 See "Summary Description" / Voir "Description sommaire"
 Rating factor / Facteur de surcharge : 1.5
 1.5 Un 30s
 Frequency/Fréquence : 60 Hz
 Voltage class / Catégorie de tension: 72.5 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 KOTEF72.5 is a porcelain post-type oil insulated transformer designed for outdoor use.

RATIOS / TAPS

The following ratios are approved for revenue metering:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
42000-120V	X ₁ -X ₂	0.3XYZ

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
300-5/5A	300-5A Y ₁ -Y ₂ Z ₁ -Z ₂	0.3B2.0

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
500-5A (4 turns Primary)	Y ₁ -Y ₂	0.3B1.8
1000-5A (2 turns Primary)	Y ₁ -Y ₂	0.3B1.8
2000-5A (1 turn Primary)	Y ₁ -Y ₂	0.3B1.8

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 :

Le transformateur KOTEF72.5 est un transformateur isolé à l'huile à support rigide en procelaine conçu pour être utilisé à l'extérieur.

RAPPORTS / ENROULEMENTS

Les rapports suivant sont approuvés aux fins de facturation :

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Thermal Burden Fardeau Thermique	Rating Factor Facteur de surcharge
42000-120V	V ₁ -V ₂	0.15 WXY, 0.3Z	2500VA	1.5 Un 30s

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
2000-5A (1x2W)	C ₁ -C ₂	0.15B1.8
1000-5A (2x1W)	C ₁ -C ₂	0.15B1.8

EVALUATED BY

David Lau original & Rev.1
Complex Approvals Examiner

Ray Kandalajt, Rev. 2
Legal Metrologist

REVISION**Rev. 1**

The purpose of rev.1 was to include ratios: 500-5A, 1000-5A and 2000-5A.

Rev.2

The purpose of rev.2 is to include the following ratios:
42000-120V 0.15WXY, 0.3Z
2000 x 1000-5A 0.15B1.8

The applicant's and the manufacturer's name has been changed from Ritz Instrument Transformers to Alstom Grid Inc.

ÉVALUÉ PAR

David Lau originale et Rév.1
Examineur d'approbation complexes

Ray Kandalajt, Rév.2
Métrologiste légal

RÉVISION**Rév. 1**

La révision 1 visait à inclure les rapports: 500-5A, 1000-5A et 2000-5A.

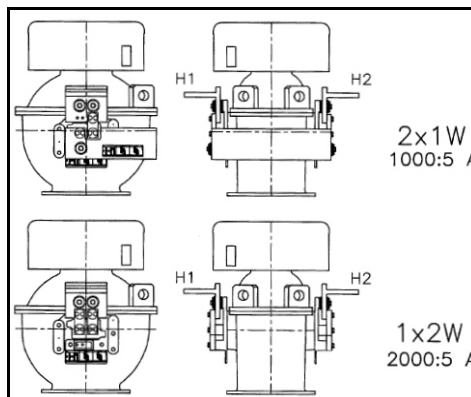
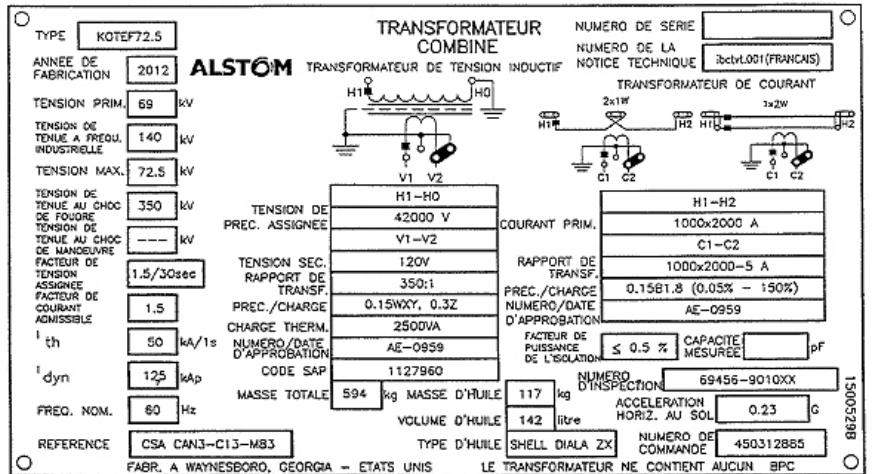
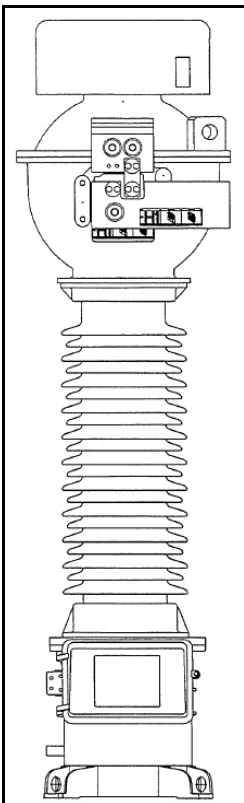
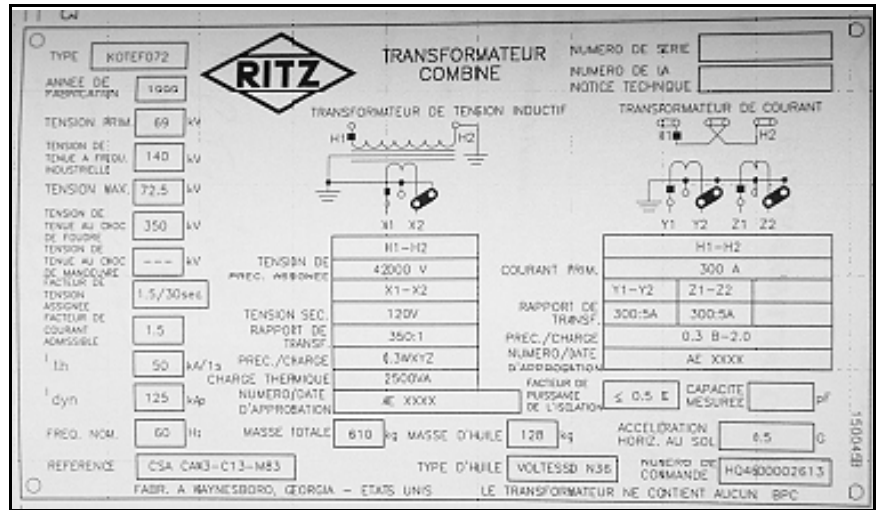
Rév. 2

La révision 2 vise à inclure les rapports suivants:
42000-120V 0.15WXY, 0.3Z
2000 x 1000-5A 0.15B1.8

Le nom du requérant et du fabricant a été changé de Ritz Instrument Transformers à Alstom Grid Inc.

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES



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 office of Measurement Canada.

Original copy signed by:

Adnan Rashid
Senior Engineer – Electricity Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

APPROBATION :

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteur(s) 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 ladite 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 établis 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 dudit règlement. En plus de cette approbation et 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 de Mesures Canada.

Copie authentique signée par :

Adnan Rashid
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: 2012/12/17

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