



**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 and Voltage

Transformateur de mesure: courant et tension

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Ritz Instrument Transformers  
One Ritz Avenue  
Waynesboro, Georgia, 30830  
USA

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Ritz Instrument Transformers  
One Ritz Avenue  
Waynesboro, Georgia, 30830  
USA

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

KOTEF- 170

96000-120V  
88000-110/62.85V  
92000-115/65.71V  
96000-120/68.57V  
400/800-5A  
100/200-5A  
500-5A

Accuracy class / Classe de précision:

See "Summary Description"/ Voir "description sommaire"

Rating factor / Facteur de surcharge: 1.5

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage class / Catégorie de tension: 170 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 KOTEF 170 is an oil insulated, porcelain post type combined current and voltage transformer. It is designed for outdoor use.

### RATIO/TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

**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 modèle KOTEF 170 est un transformateur combiné de courant et de tension de type poteau en porcelaine, isolé à l'huile et conçu pour utilisation à l'extérieur.

### RAPPORT/ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Rating Classement	Rapport Enroulement			Accuracy class Classe de précision
96000-120V	X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub>			0.3 WXYZ
88000-110/62.85V	88000-110V	X <sub>1</sub> - X <sub>3</sub>	Y <sub>1</sub> - Y <sub>3</sub>	0.3 ZZ
	88000-62.85V	X <sub>2</sub> - X <sub>3</sub>	Y <sub>2</sub> - Y <sub>3</sub>	
92000-115/65.71V	92000-115 V	X <sub>1</sub> - X <sub>3</sub>	Y <sub>1</sub> - Y <sub>3</sub>	0.3 ZZ
	92000-65.71V	X <sub>2</sub> - X <sub>3</sub>	Y <sub>2</sub> - Y <sub>3</sub>	
96000-120/68.57V	96000-120V	X <sub>1</sub> - X <sub>3</sub>	Y <sub>1</sub> - Y <sub>3</sub>	0.3 ZZ
	96000-68.57V	X <sub>2</sub> - X <sub>3</sub>	Y <sub>2</sub> - Y <sub>3</sub>	
400/800-5A	800-5A	Y <sub>1</sub> - Y <sub>3</sub>		0.3B2.0
	400-5A	Y <sub>1</sub> - Y <sub>2</sub>		0.3B2.0
100/200-5A	200-5A	Z <sub>1</sub> - Z <sub>3</sub>		0.3B2.0
	100-5A	Z <sub>2</sub> - Z <sub>3</sub>		0.3B2.0
500-5A	500-5A	X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub>		0.3B1.8

**REVISION****Rev. 1**

The purpose of revision 1 is to change the rating.

**Rev. 2**

The purpose of revision 2 is to include addition rating: 100/200-5A.

**Rev. 3**

The pupose of revision 3 is to include the voltage rating: 88000-110/62.85V-110/62.85V, 92000-115/65.71V-115/65.71V, 96000-120/68.57V-120/68.57V.

**Rev. 4**

The pupose of revision 4 is to include the current rating: 500-5A

**EVALUATED BY**

Claude Renaud, Rev.1.  
Technical Coordinator – Electricity Measurement  
Tel: (613) 952-1308  
Fax: (613) 952-1754

David Lau, Oringinal Rev.2, 3 and 4  
Senior Legal Metrologist  
Tel : (613) 952- 0647  
Fax: (613) 952-1754

**RÉVISION****Rév. 1**

La révision 1 vise à changer le facteur de surcharge.

**Rév. 2**

La révision 2 vise à inclure le rapport suivant: 100/200-5A

**Rév. 3**

La révision 3 vise à inclure les rapports suivants : 88000-110/62.85V-110/62.85V, 92000-115/65.71V-115/65.71V, 96000-120/68.57V-120/68.57V.

**Rév. 4**

La révision 4 vise à inclure le rapport suivant : 500-5A

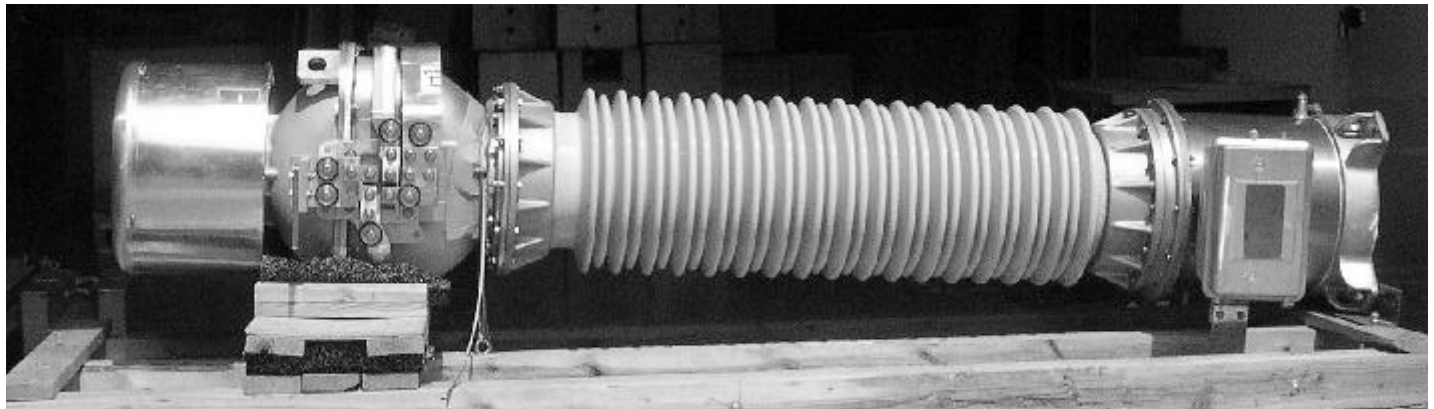
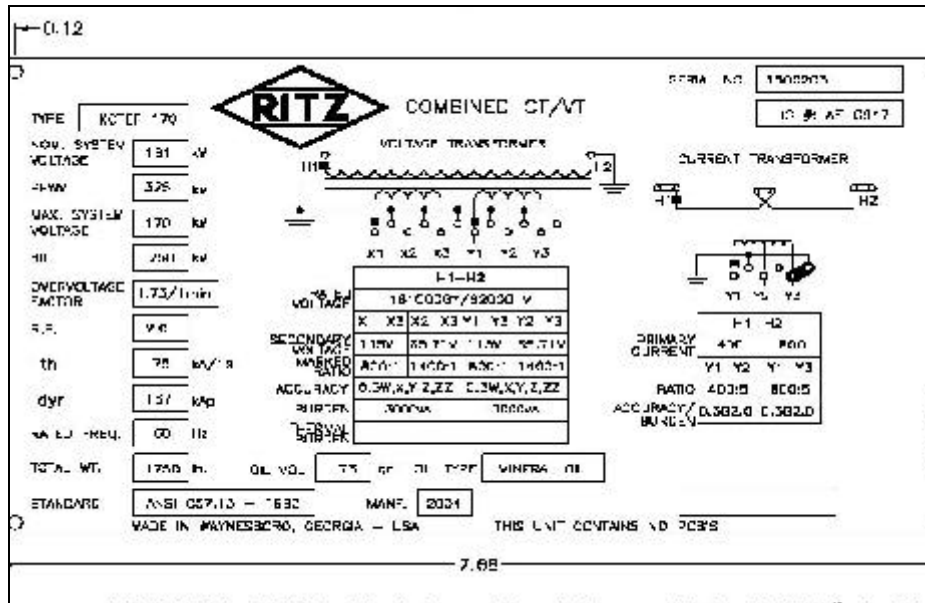
**ÉVALUÉ PAR**

Claude Renaud, Rév.1  
Coordonnateur technique – Mesure de l'électricité  
Tel: (613) 952-1308  
Fax: (613) 952-1754

David Lau, oringiale Rév.2, 3 et 4  
Métrologiste légal principal  
Tel: (613) 952- 0647  
Fax: (613) 952-1754

**NAMEPLATES AND MARKINGS**

**PLAQUES SIGNALÉTIQUES ET MARQUAGE**



**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 signed by:  
 Vuong Nguyen  
 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 :  
 Vuong Nguyen  
 Ingénieur principal – Mesure de l'électricité  
 Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2006-07-04**

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