

**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, Voltage

Transformateur de mesure: courant, 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-\*\*\*

Accuracy class / Classe de précision: 0.3B2.0  
See "Summary Description" / Voir "description sommaire"  
Rating factor / Facteur de surcharge: 1.5  
Frequency / Fréquence: 60 Hz

**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-\*\*\* is a combined current and voltage transformer.

### RATIO/TAPS

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-\*\*\* est un transformateur combiné de courant et de tension.

### RAPPORT/ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Ratio Rapport	Taps Enroulement	Primary Primaire	Accuracy class Classe de précision	Notes
100-5A	U <sub>1</sub> -U <sub>3</sub>	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	
200-5A	U <sub>1</sub> -V <sub>3</sub>	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	Connect U <sub>3</sub> & V <sub>1</sub> / U <sub>3</sub> et V <sub>1</sub> Raccorder
125-5A	U <sub>1</sub> -U <sub>4</sub>	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	
250-5A	U <sub>1</sub> -V <sub>4</sub>	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	Connect U <sub>4</sub> & V <sub>1</sub> / U <sub>4</sub> et V <sub>1</sub> Raccorder
150-5A	U <sub>3</sub> -U <sub>5</sub>	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	
300-5A	U <sub>3</sub> -V <sub>5</sub>	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	Connect U <sub>5</sub> & V <sub>3</sub> / U <sub>5</sub> et V <sub>3</sub> Raccorder
200-5A	U <sub>2</sub> -U <sub>5</sub>	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	
400-5A	U <sub>2</sub> -V <sub>5</sub>	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	Connect U <sub>5</sub> & V <sub>2</sub> / U <sub>5</sub> et V <sub>2</sub> Raccorder
250-5A	U <sub>1</sub> -U <sub>5</sub>	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	
500-5A	U <sub>1</sub> -V <sub>5</sub>	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	Connect U <sub>5</sub> & V <sub>1</sub> / U <sub>5</sub> et V <sub>1</sub> Raccorder

Ratio Rapport	Taps Enroulement	Primary Primaire	Accuracy class Classe de précision	Notes
200-5A	U <sub>1</sub> -U <sub>3</sub>	2 Turns / 2 Tours	0.3B2.0	
400-5A	U <sub>1</sub> -V <sub>3</sub>	2 Turns / 2 Tours	0.3B2.0	Connect U <sub>3</sub> & V <sub>1</sub> / U <sub>3</sub> et V <sub>1</sub> Raccorder
250-5A	U <sub>1</sub> -U <sub>4</sub>	2 Turns / 2 Tours	0.3B2.0	
500-5A	U <sub>1</sub> -V <sub>4</sub>	2 Turns / 2 Tours	0.3B2.0	Connect U <sub>4</sub> & V <sub>1</sub> / U <sub>4</sub> et V <sub>1</sub> Raccorder
300-5A	U <sub>3</sub> -U <sub>5</sub>	2 Turns / 2 Tours	0.3B2.0	
600-5A	U <sub>3</sub> -V <sub>5</sub>	2 Turns / 2 Tours	0.3B2.0	Connect U <sub>5</sub> & V <sub>3</sub> / U <sub>5</sub> et V <sub>3</sub> Raccorder
400-5A	U <sub>2</sub> -U <sub>5</sub>	2 Turns / 2 Tours	0.3B2.0	
800-5A	U <sub>2</sub> -V <sub>5</sub>	2 Turns / 2 Tours	0.3B2.0	Connect U <sub>5</sub> & V <sub>2</sub> / U <sub>5</sub> et V <sub>2</sub> Raccorder
500-5A	U <sub>1</sub> -U <sub>5</sub>	2 Turns / 2 Tours	0.3B2.0	
1000-5A	U <sub>1</sub> -V <sub>5</sub>	2 Turns / 2 Tours	0.3B2.0	Connect U <sub>5</sub> & V <sub>1</sub> / U <sub>5</sub> et V <sub>1</sub> Raccorder

Ratio Rapport	Taps Enroulement	Primary Primaire	Accuracy class Classe de précision	Notes
400-5A	U <sub>1</sub> -U <sub>3</sub>	1 Turn / 1 Tour	0.3B2.0	
800-5A	U <sub>1</sub> -V <sub>3</sub>	1 Turn / 1 Tour	0.3B2.0	Connect U <sub>3</sub> & V <sub>1</sub> / U <sub>3</sub> et V <sub>1</sub> Raccorder
500-5A	U <sub>1</sub> -U <sub>4</sub>	1 Turn / 1 Tour	0.3B2.0	
1000-5A	U <sub>1</sub> -V <sub>4</sub>	1 Turn / 1 Tour	0.3B2.0	Connect U <sub>4</sub> & V <sub>1</sub> / U <sub>4</sub> et V <sub>1</sub> Raccorder
600-5A	U <sub>3</sub> -U <sub>5</sub>	1 Turn / 1 Tour	0.3B2.0	
1200-5A	U <sub>3</sub> -V <sub>5</sub>	1 Turn / 1 Tour	0.3B2.0	Connect U <sub>5</sub> & V <sub>3</sub> / U <sub>5</sub> et V <sub>3</sub> Raccorder
800-5A	U <sub>2</sub> -U <sub>5</sub>	1 Turn / 1 Tour	0.3B2.0	
1600-5A	U <sub>2</sub> -V <sub>5</sub>	1 Turn / 1 Tour	0.3B2.0	Connect U <sub>5</sub> & V <sub>2</sub> / U <sub>5</sub> et V <sub>2</sub> Raccorder
1000-5A	U <sub>1</sub> -U <sub>5</sub>	1 Turn / 1 Tour	0.3B2.0	
2000-5A	U <sub>1</sub> -V <sub>5</sub>	1 Turn / 1 Tour	0.3B2.0	Connect U <sub>5</sub> & V <sub>1</sub> / U <sub>5</sub> et V <sub>1</sub> Raccorder

The purpose of this Notice of Approval is to have a range of current ratio approved. For the voltage ratio see the following table.

Cet Avis vise à accordé l'approbation à une gamme de rapport de courant. Pour les rapport de tension voir le tableau suivant.

<b>Models Modèles</b>	<b>Ratio Rapport</b>	<b>Accuracy Class Classe de précision</b>	<b>Reference Référence</b>
KOTEF 650	72000 - 120/72-120/72 V	0.3WXYZ, ZZ	AE-0460
KOTEF 245	138000 -115V	0.3 MWXYZ	AE-0867
KOTEF 170	96000-120V	0.3 WXYZ	AE-0947
KOTEF 123	69000 -115/69 V- 115/69V	0.3Z-0.3Z	AE-0958
KOTEF 72.5	42000 -120V	0.3Z	AE-0959

**EVALUATED BY**

David Lau  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

**ÉVALUÉ PAR**

David Lau  
Examineur d'approbations complexes  
Tél: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

**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: **OCT 11 2002**

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