



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

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 245

138000-115V
138000-115/69V-115/69V
132000-110/66V-110/66V
144000-120/72V-120/72V
1000-5A
2000-5A

Accuracy class / Classe de précision:

See "Summary Description"/ Voir "Description sommaire"

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage class / Catégorie de tension: 245 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.

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The KOTEF 245 is an oil insulated, porcelain post type combined current and voltage transformer. It is designed for outdoor use.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le modèle KOTEF 245 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.

RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés au fin de facturation:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
138000-115V	X_1 - X_2	0.3 WXYZ
132000-110/66V-110/66V110/66V	132000-110V (X_1 - X_3) (Y_1 - Y_3) (Z_1 - Z_3)	0.3 WXYZ, ZZ
	132000-66V (X_2 - X_3) (Y_2 - Y_3) (Z_2 - Z_3)	
138000-115/69V-115/69V-115/69V	138000-115V (X_1 - X_3) (Y_1 - Y_3) (Z_1 - Z_3)	0.3WXYZ, ZZ
	138000-69V (X_2 - X_3) (Y_2 - Y_3) (Z_2 - Z_3)	
144000-120/72V-120/72V-120/72V	144000-120V (X_1 - X_3) (Y_1 - Y_3) (Z_1 - Z_3)	0.3 WXYZ, ZZ
	144000-72V (X_2 - X_3) (Y_2 - Y_3) (Z_2 - Z_3)	

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
1000-5A (2 Turns Primary)	Y_1 - Y_2	0.3B1.8
2000-5A (1 Turn Primary)	Y_1 - Y_2	0.3B1.8

EVALUATED BY

David Lau, Original, Rev.1 and Rev. 2
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

REVISION**Rev. 1**

The purpose for revision 1 is to include additional ratios :138000-115/69V-115/69V, 132000-110/66V-110/66V,144000-120/72V-120/72V.

Rev. 2

The purpose for revision 2 are to include the ratios of current 1000-5A and 2000-5A.

ÉVALUÉ PAR

David Lau, original, Rév.1 et Rév.2
Examineur d'approbations complexes
Tél: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

RÉVISION**Rév. 1**

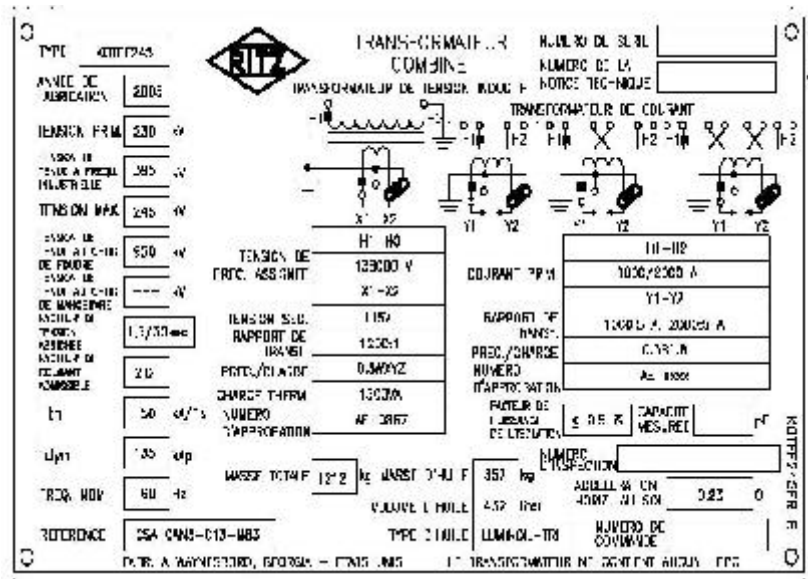
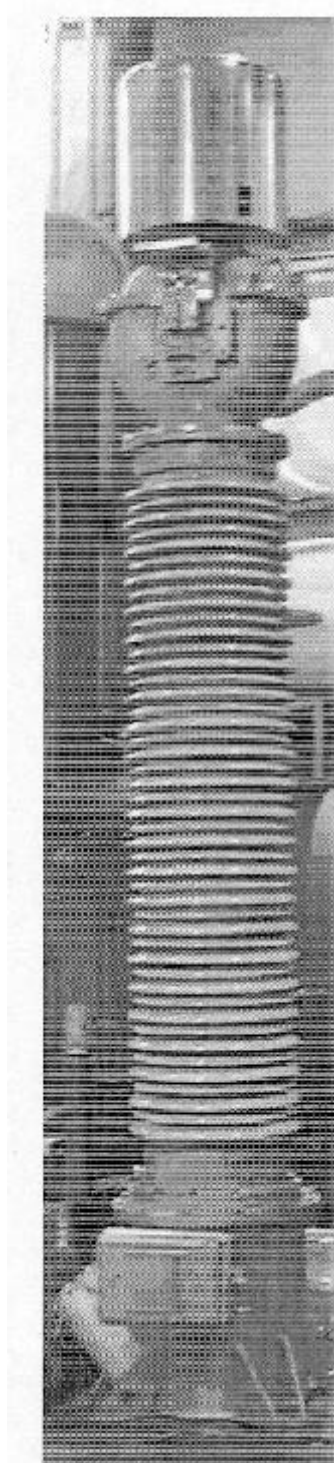
La révision 1 vise à inclure les rapports suivants: 138000-115/69V-115/69V, 132000-110/66V-110/66V 144000-120/72V-120/72V.

Rév. 2

La révision 2 vise à inclure les rapports suivants: courant 1000-5A et 2000-5A.

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: **2005-07-21**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>