



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

Areva T&D Inc.
One Ritz Avenue
Waynesboro, Georgia, 30830
USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Areva T&D Inc.
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
Voltage class/Catégorie de tension: 72.5 kV to/à 650 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-*** is a current and voltage transformer.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le modèle KOTEF-*** est un transformateur de courant et de tension.

RATIO/TAPS

The following ratios are approved for revenue metering:

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 ₁ -U ₃	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	
200-5A	U ₁ -V ₃	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	Connect U ₃ & V ₁ / U ₃ et V ₁ Raccorder
125-5A	U ₁ -U ₄	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	
250-5A	U ₁ -V ₄	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	Connect U ₄ & V ₁ / U ₄ et V ₁ Raccorder
150-5A	U ₃ -U ₅	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	
300-5A	U ₃ -V ₅	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	Connect U ₅ & V ₃ / U ₅ et V ₃ Raccorder
200-5A	U ₂ -U ₅	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	
400-5A	U ₂ -V ₅	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	Connect U ₅ & V ₂ / U ₅ et V ₂ Raccorder
250-5A	U ₁ -U ₅	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	
500-5A	U ₁ -V ₅	4 Turns / 4 Tours	0.3B2.0	Connect U ₅ & V ₁ / U ₅ et V ₁ Raccorder

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

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

Models Modèles	Ratio Rapport	Accuracy Class Classe de précision	Reference Référence
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 145	84000-120/70V-120/70V 80500-115/67.08V-115/67.08V 77000-110/64.16V-110/64.16V	0.3ZZ	AE-1374
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, Original
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

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

REVISION

Original **Issued Date : 2002-10-11**

Rev. 1

The purpose of revision 1 is to add the voltage ratios approved under AE-1374

ÉVALUÉ PAR

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

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

RÉVISION

Originale **Date d'émission : 2002-10-11**

Rév. 1

La révision 1 vise a ajouté le rapports de tension approuvé sous AE-1374.

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 Claude Renaud for:

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 Claude Renaud pour :

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

Date: **2007-06-27**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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