



Industry Canada  
Legal Metrology Branch

Industrie Canada  
Direction de la métrologie légale

**APPROVAL No. — N° D'APPROBATION**

AE-0610 Rev. 1

NOV 21 1995

## **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**

### Transformateur de mesure: tension

**APPLICANT**

## **REQUÉRANT**

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

## **MANUFACTURER**

## FABRICANT

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

## **MODEL(S) / MODÈLE(S)**

**RATING / CLASSEMENT:**

SHCM 244

SHCM 300S

138000 - 115/69-115/69 V

Accuracy rating / Classe de précision: 0.3WXYZ, 0.6ZZ

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage class / Tension nominale: 230 kV for/pour SHCM 245  
287 kV for/pour SHCM 300S

**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:****DESCRIPTION**

This is an oil insulated, porcelain post type, capacitor voltage transformer designed for outdoor use.

**REVISION 1**

The purpose of this revision is to include an additional model number (SHCM 300S) with a voltage class of 287 kV and to increase the accuracy rating.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:****DESCRIPTION**

L'appareil est un transformateur-condensateur de tension, de type à poteau en porcelaine, isolé à l'huile et conçu pour utilisation à l'extérieur.

**RÉVISION 1**

Le but de révision 1 est d'ajouter un numéro de modèle (SHCM 300S) avec sa valeur de tension nominale (287 kV) et d'augmenter la classe de précision.

**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.

**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 ladite Loi.

Le scellement, 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 d'installation et d'utilisation 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 dudit règlement. Sauf dans le 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.

Claude R. Bertrand, P.Eng.  
A/Manager  
Approval Laboratory Services

Claude R. Bertrand, ing.  
Gérant par intérim  
Laboratoire des services d'approbation

Date: NOV 21 1995

