



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AE-0811 Rev.1

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Voltage

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: tension

APPLICANT

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

REQUÉRANT

MANUFACTURER

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

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

OTEF 123

RATING/ CLASSEMENT

66000-110/66V-110/66V

69000-115/69-115/69V

72000-120/72V-120/72V.

Accuracy class/Classe de précision: 0.3ZZ-0.3ZZ

Frequency/Fréquence: 60 Hz

Voltage class/Catégorie de tension: 123 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 OTEF 123 is a porcelain post-type oil insulated transformer designed for outdoor use.

RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

Rating Classement	Rapport Enroulement	Accuracy class Classe de précision
66000-110/66V-110/66V	66 000-110V (X ₁ - X ₃) (Y ₁ - Y ₃)	0.3ZZ-0.3ZZ
	66 000-66V (X ₁ - X ₃) (Y ₂ - Y ₃)	0.3ZZ-0.3ZZ
69000-115/69V-115/69V	69 000-115V (X ₁ - X ₃) (Y ₁ - Y ₃)	0.3ZZ-0.3ZZ
	69 000-69V (X ₂ - X ₃) (Y ₂ - Y ₃)	0.3ZZ-0.3ZZ
72000-120/72V-120/72V	72 000-120V (X ₁ - X ₃) (Y ₁ - Y ₃)	0.3ZZ-0.3ZZ
	72 000-72V (X ₂ - X ₃) (Y ₂ - Y ₃)	0.3ZZ-0.3ZZ

REVISION

Rev. 1

The purpose of revision 1 is to include the following ratios: 66000-110/66V-110/66V and 72000-120/72V-120/72V.

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 OTEF 123 est un transformateur isolé à l'huile à support rigide en procelaine conçu pour être utilisé à l'extérieur.

RAPPORT/ENROULEMENT

Les rapports suivant sont approuvés aux fins de facturation:

RÉVISION

Rév. 1

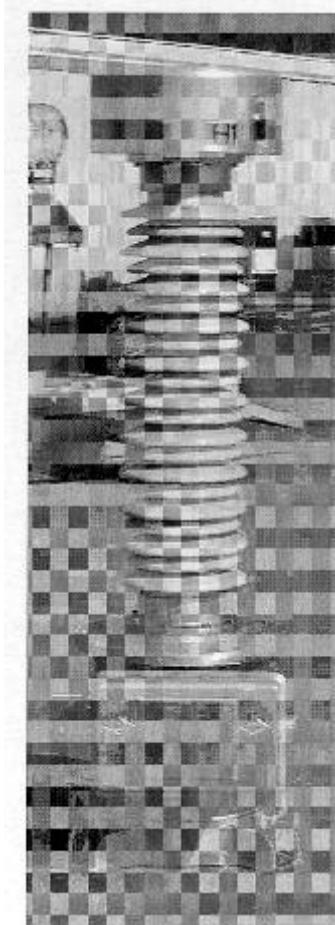
La révision 1 vise à inclure les rapports suivants: 66000-110/66V et 72000-120/72V-120/72V.

EVALUATED BY

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

ÉVALUÉ PAR

David Lau , originale et Rév.1
 Examinateur d'approbation complexes
 Tél: (613) 952-0647
 Fax: (613) 952-1754



SINGLE PHASE MAGNETIC VOLTAGE TRANSFORMER		Serial No. 1 6429503	Year of Manufacture
Type	RITZ	Ratio Primary Voltage 115000:1 R32769000:1	
Max. System Voltage	123 KV	X1-X3	X2-X3
Nom. System Voltage	115 KV	X2	X3
Power Factor	230	Y1	Y2
Wind. Voltage	550 kV	Y3	
Impulse Level	60 Hz	X1-X3	X2-X3
Rated Frequency	60 Hz	115 V	65 V
Overvoltage Factor	73/1M/N	600:1	1000:1
		0.3WYZ, 220.3WYZ, 22	0.3WYZ, 220.3WYZ, 22
		2500 VA	2500 VA
Applicable Standard	IEEE 157.13		
TC #	AE-0811	Total Weight	707 L.B.
		Dr. Weight: 106 L.B.	
Made in USA		This unit is hermetically sealed and contains no PCB.	

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.

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.

Original signed by:

Vuong Nguyen
Senior Engineer – Electricity Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

Copie authentique signée par :

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

Date: **2005-02-03**

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