



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
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

VEF 72-03

Accuracy class/Classe de précision:

See "Description Summary"/Voir "Description sommaire"

Frequency/Fréquence:

60Hz

Voltage class/Catégorie de tension:

72.5 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 VEF 72-03 is a resin encapsulated voltage transformer.

RATIOS AND TAPS

The following ratios and taps 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 VEF 72-03 est un transformateur de tension moulé dans la résine.

RAPPORTS ET ENROULEMENTS

Les rapports et enroulements suivant sont approuvés aux fins de facturations:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class lasse de précision
40250-115V-67.08V	X ₁ -X ₃ X ₂ -X ₃	0.3 WXYZ
40250-115V-67.08V	Y ₁ -Y ₃ Y ₂ -Y ₃	0.3 WXYZ
39800-115V-66.3V	X ₁ -X ₃ X ₂ -X ₃	0.3 WXYZ
39800-115V-66.3V	Y ₁ -Y ₃ Y ₂ -Y ₃	0.3 WXYZ

EVALUATED BY

David Lau, Original and Rev.1
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0647
Fax: (613) 9521754

ÉVALUÉ PAR

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

REVISION

Rev.1

The purpose of this revision 1 is to include Ratio:
39800-115/66.3V-115/66.3V.

RÉVISION

Rév.1

La révision 1 vise à inclure les rapports suivants:
39800-115/66.3V-115/66.3V.

NAMEPLATE AND MARKING

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE

Voltage Transformer					
Type VEF 72-03	S/N 0510441543	Std. CSA CAN3-C13-M83			
IC AE-1038		Vm 72.5kV	PFWV 140kV	BIL 350 kV	
		Ins E		Freq 60	Hz
Vpri 69000GY/39800 A	Tap X1-X3	X2-X3	Y1-Y3	Y2-Y3	
DVF 1.0/8 hrs	Vsec(V)	115	66.3	115 66.3	
Thermal Burden 2000 VA	Ratio	346:1	600:1	346:1 600:1	
Year of Manuf.	Acc.	0.3WXYZ	0.3WXYZ	0.3WXYZ 0.3WXYZ	
Thermal burden per winding					
			1000 VA 1000 VA		
Total Weight: 290 kg					
Temperature: - 50° C / + 40° C					
Insulation: Bakelite AG Germany,					
type EPR 718 & EP-1 854 epoxy resin.					
Approved for Revenue Metering					
WAYNESBORO, GEORGIA - USA					



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: **2005-07-14**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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