



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 48-01

Accuracy class/Classe de précision: 0.3 WXY
Frequency/Fréquence: 60Hz
Voltage class/Catégorie de tension: 48kV

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 48-01 is a resin encapsulated voltage transformer.

RATIO AND TAP

The following ratios and taps are approved for revenue metering:

Ratio Rapport	Tap Enroulement		Accuracy class Classe de précision	
27600-115V/69V-115V/69V	X ₁ -X ₃	X ₂ -X ₃	0.3WXY	0.3WXY
	Y ₁ -Y ₃	Y ₂ -Y ₃	0.3WXY	0.3WXY
24150-115V-115V	X ₁ -X ₂		0.3WXY	
	Y ₁ -Y ₂		0.3WXY	

REVISION

Original

Issued Date: 2005-07-13

Rev. 1

The purpose of revision 1 was to include the 24150-115V ratio.

RÉVISION

Originale

Date d'émission : 2005-07-13

Rév. 1

La révision 1 vise à inclure la rapport 24150-115V

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 48-01 est un transformateur de tension moulé dans la résine.

RAPPORT ET ENROULEMENT

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

EVALUATED BY

David Lau, Original
 Senior Legal Metrologist
 Tel: (613) 952-0647
 Fax: (613) 9521754

Michael Rozeboom, Rev. 1
 Legal Metrologist
 Tel: (613) 957-0849
 Fax: (613) 952-1754

ÉVALUÉ PAR

David Lau, Originale
 Métrologiste légal principal
 Tél: (613) 952-0647
 Fax: (613) 952-1754

Michael Rozeboom, Rév. 1
 Métrologiste légal
 Tél. : (613) 957-0849
 Fax : (613) 952-1754

NAMEPLATES AND MARKINGS

PLAQUES SIGNALÉTIQUES ET MARQUAGE



Voltage Transformer			
Type VEF 43-01	S/N	Std. CAN3-C-3-M83	
		Vn 48.3kV FPNV95 kV B3 250 kV	
		Ins. E	Freq. 60 Hz
Vn 42000GV/2-150 A	Tap X1-X2	Y1-Y2	
GVF 1.73/1min	Vacc(V) 115	115	
Thermal Burden 600 VA	Ratio 210:1	210:1	
Year of Manuf.	Acc. 0.3WXY, 0.6Z	0.3WXY, C.6Z	
Temp. Range -50/+100			
WAYNESBORO, GEORGIA - USA			

Voltage Transformer			
Type VEF 48-01	S/N	Std. IEEE C57.13	
		Vn 48.3kV FPNV95 kV B3 250 kV	
		Ins. E	Freq. 60 Hz
Vn 48000GV/27600 A	Tap X1-X3	X2-X3	Y1-Y3 Y2-Y3
GVF 1.73/1min	Vacc(V) 115	69	115 69
Thermal Burden 1800 VA	Ratio 240:1	400:1	240:1 400:1
Year of Manuf.	Acc. 0.3WXY	0.3WXY	0.3WXY 0.3WXY
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: **2007-05-25**

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