



Mesures Canada

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
 25 Hamburg Avenue
 Lavonia, Georgia, 30553
 USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Ritz Instrument Transformers GmbH
 Siemensstraße 2
 56422 Wirges
 Germany

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

VEF 72-13

Accuracy class/Classe de précision:	0.3WXYZ
Rating Factor/Facteur de surcharge:	1.73 Un Continuous / Constant
Thermal Burden/Fardeau Thermique:	2000VA
Frequency/Fréquence:	60Hz
Voltage class/Catégorie de tension:	72.6 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 72-13 is a resin encapsulated voltage transformer.

RATIOS AND TAPS

The following ratios and taps are approved for revenue metering:

Only 115V secondary is 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 72-13 est un transformateur de tension moulé dans la résine.

RAPPORTS ET ENROULEMENTS

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

Seulement le secondaire de 115V est approuvé pour le comptage du revenu.

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
40250-115/67.08-115/67.08V	X ₁ -X ₃	0.3 WXYZ	1.73 Continuous / Constant 1.9 for / pour 8h
	Y ₁ -Y ₃		
39800-115/66.3-115/66.3V	X ₁ -X ₃		
	Y ₁ -Y ₃		
37950-115/69-115/69V	X ₁ -X ₃		
	Y ₁ -Y ₃		

EVALUATED BY

Michael Rozeboom,
Legal Metrologist

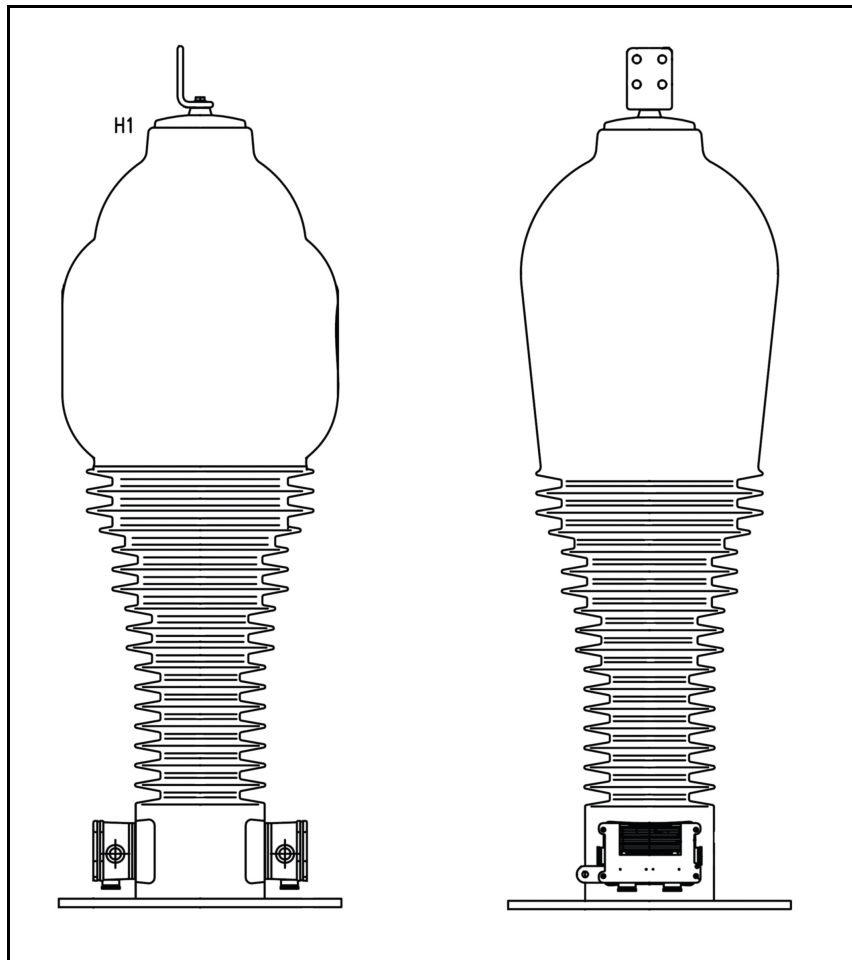
ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom,
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKING

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE

Voltage Transformer					
Type VEF 72-13	S/N	Std. CAN CSA-C60044-2:2007			
IC AE-XXXX		Vm 72.6kV	PFWV 140kV	BIL 350 kV	
		Ins E		Freq 60	Hz
Vpri 69000GY/40250 V	Tap	X1-X3	X2-X3	Y1-Y3	Y2-Y3
OVF 1.73-cont/1.9-8hr	Vsec(V)	115	67.08	115	67.08
Thermal Burden 2000 VA	Ratio	350:1	600:1	350:1	600:1
Year of Manuf. XXXX	Acc.	0.3WXYZ	0.3WXYZ	0.3WXYZ	0.3WXYZ
		Internal Arc Protection Class I			
		Temperature -50°C/+40°C			
		Approved for Revenue Metering			
		Insulation Bakelite AG Germany			
		Type EPR719 & EPH854 Epoxy Resin			
		Total Weight: 230 kg			
		Thermal Burden is Total Shared in Any Combination			
MADE IN GERMANY					



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 copy signed by:

Adnan Rashid
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:

Adnan Rashid
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2012-08-16**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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