



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, 30830
USA

MANUFACTURER

FABRICANT

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

OTEF 72.5

38500-110/64.16V-110/64.16V
40250-115/67.08V-115/67.08V
42000-120/70V-120/70V
33000-110/66V-110/66V
34500-115/69V-115/69V
36000-120/72V-120/72V

Accuracy class/Classe de précision:

See "Summary Description"/voir "Description Sommaire"

Frequency/Fréquence:

60 Hz

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.

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:

The OTEF 72.5 is a porcelain post-type oil insulated transformer designed for outdoor use.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le transformateur de tension OTEF 72.5 est un transformateur isolé à l'huile à support rigide en porcelaine conçu pour être utilisé à l'extérieur.

RATIOS / TAPS

The following ratios are approved for revenue metering:

RAPPORTS/ENROULEMENTS

Les rapports suivant sont approuvés aux fins de facturation:

Rating Classement	Rapport Enroulement	Accuracy class Classe de précision
38500-110/64.16V-110/64.16V	38500-110V (X ₁ -X ₃) (Y ₁ -Y ₃)	0.3ZZ
	38500-64.16V (X ₂ -X ₃) (Y ₂ -Y ₃)	0.3ZZ
40250-115/67.08V-115/67.08V	40250-115V (X ₁ -X ₃) (Y ₁ -Y ₃)	0.3ZZ
	40250-67.08V (X ₂ -X ₃) (Y ₂ -Y ₃)	0.3ZZ
42000-120/70V-120/70V	42000-120V (X ₁ -X ₃) (Y ₁ -Y ₃)	0.3ZZ
	42000-70V (X ₂ -X ₃) (Y ₂ -Y ₃)	0.3ZZ
33000-110/66V-110/66V	33000-110V (X ₁ -X ₃) (Y ₁ -Y ₃)	0.3ZZ
	33000-66V (X ₂ -X ₃) (Y ₂ -Y ₃)	0.3ZZ
34500-115/69V-115/69V	34500-115V (X ₁ -X ₃) (Y ₁ -Y ₃)	0.3ZZ
	34500-69V (X ₂ -X ₃) (Y ₂ -Y ₃)	0.3ZZ
36000-120/72V-120/72V	36000-120V (X ₁ -X ₃) (Y ₁ -Y ₃)	0.3ZZ
	36000-70V (X ₂ -X ₃) (Y ₂ -Y ₃)	0.3ZZ

EVALUATED BY

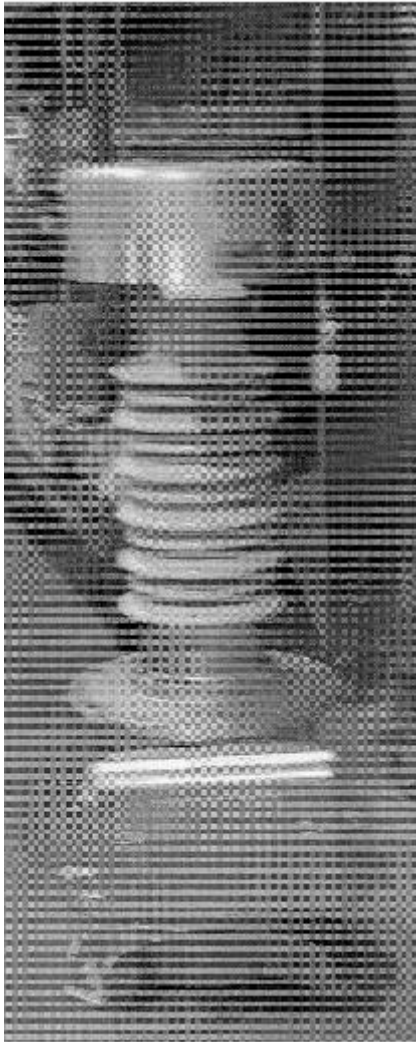
David Lau
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

ÉVALUÉ PAR

David Lau
Examineur d'approbation complexes
Tél: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

NAMEPLATES AND MARKINGS

PLAQUES SIGNALÉTIQUES ET MARQUAGE



C		SINGLE PHASE MAGNETIC VOLTAGE TRANSFORMER		Serial No. 1300087	
Type	3CT 72.5			Year of Manuf.	
Max. Sec. Voltage	72.5 KV	Rated Primary Voltage		60000GRDY/31500 V	
Ac. Sec. Voltage	60 KV	IE			
Power. Sec. Voltage	140 KV				
Imp. Use Voltage	300 KV				
Frequency	60 Hz				
General Factor	1/2/2/4/8				
Ratio		X1	X2	X3	Y1
Secondary Voltage		81-83	82-83	91-93	92-93
Primary Ratio		300:1	500:1	300:1	500:1
Amb. Ratio		0.388VZ, 22.0	0.388VZ, 22.0	0.388VZ, 22.0	0.388VZ, 22.0
Terminal Rating		2000 VA		2000 VA	
Applicable Standards	IEEE 57-19	Total Weight		596 LB	
CC 1: 01		Gt Weight		50 LB	
C		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.

Original signed by Claude Renaud for :

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 Claude Renaud pour :

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

Date: **2005-03-29**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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