



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 145

77000-110/64.16V-110/64.16V

80500-115/67.08-115/67.08V

84000-120/70V-120/70V.

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

Frequency/Fréquence: 60 Hz

Voltage class/Catégorie de tension: 138 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 145 is a porcelain post-type oil insulated transformer designed for outdoor use.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le OTEF 145 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
77000-110/64.16V-110/64.16V	77000-110V (X ₁ -X ₃) (Y ₁ -Y ₃)	0.3ZZ-0.3ZZ
	77000-64.16V (X ₂ -X ₃) (Y ₂ -Y ₃)	0.3ZZ-0.3ZZ
80500-115/67.08V-115/67.08V	80500-115V (X ₁ -X ₃) (Y ₁ -Y ₃)	0.3ZZ-0.3ZZ
	80500-67.08V (X ₂ -X ₃) (Y ₂ -Y ₃)	0.3ZZ-0.3ZZ
84000-120/70V-120/70V	84000-120V (X ₁ -X ₃) (Y ₁ -Y ₃)	0.3ZZ-0.3ZZ
	84000- 70V (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: 77000-110/64.16V-110/64.16V and 80500-120/70V-120/70V.

RÉVISION

Rév. 1

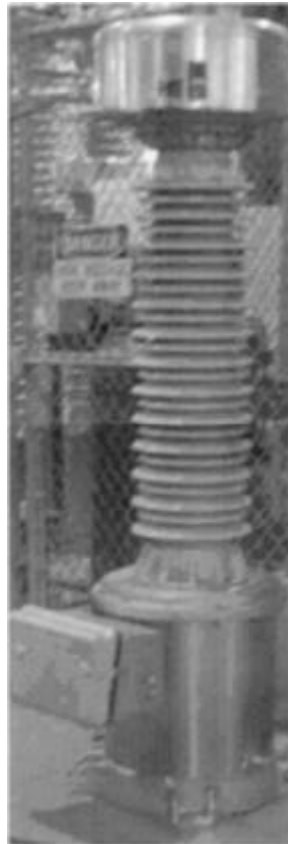
La révision 1 vise à inclure les rapports suivants: 77000-110/64.16V-110/64.16V et 80500-120/70V-120/70V.

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



SINGLE PHASE MAGNETIC VOLTAGE TRANSFORMER	
Type	DL 175
Serial No.	6401803
Year of Manuf.	
Max. System Voltage	48 kV
Nom. System Voltage	38 kV
Power Freq. Withst. Voltage	87.5 kV
Basic Impulse Level	550 kV
Rated Frequency	60 Hz
Rated Voltage	72/115/175
Ratio	
Accuracy - Burden	
Thermal Rating	
App. cable Standard	IEEE C57.13
IC #	AL 0613
Total Weight	1035 -B
Net Weight	705 LB

RITZ		R-1 Primary Voltage			
115 V		72000ERD-720500 V			
X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3
X1-X2	X2-X3	Y1-Y2	Y2-Y3	Y3-Y1	
115 V	67.08 V	115 V	67.08 V	115 V	67.08 V
7200-1	1200-1	7200-1	1200-1	7200-1	1200-1
0.3Wx7.77	0.3Wx2.22	0.3Wx2.22	0.3Wx2.22	0.3Wx2.22	0.3Wx2.22
3250 VA		3250 VA			

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:

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: **2005-02-03**

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