



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

Instrument Transformer:
Capacitor Voltage Transformer

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure:
Transformateur-condensateurs de tension

APPLICANT

Alstom Grid
One Ritz Avenue
Waynesboro, Georgia, 30830
USA

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Alstom Grid
One Ritz Avenue
Waynesboro, Georgia, 30830
USA

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

IHCM 245
OTCF 245.IM

RATING/ CLASSEMENT

138000-115V/69V-115V/69V.	
Accuracy class / Classe de précision:	0.3WXYZ, 0.6ZZ
Rating Factor / Facteur du surcharge:	1.5Un 30s
	1.2Un
Thermal Burden / Fardeau Thermique:	1000VA
Frequency / Fréquence:	60 Hz
Voltage class / Catégorie de tension:	245 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 IHCM 245 is an oil insulated, post type capacitor voltage transformer, with a porcelain or composite insulator.

This device is also manufactured under the designation OTCF_245.IM

RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Thermal Burden Fardeau thermique
138000-115-115V	(X_1-X_3) (Y_1-Y_3)	0.3WXYZ, 0.6ZZ	1000VA

EVALUATED BY

Michael Rozeboom,
Legal Metrologist

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 IHCM 245 est un transformateur-condensateur de tension de type poteau, isolé à l'huile, avec un isolateur de porcelaine ou composite.

Cet appareil porte aussi le désignation OTCF_245.IM

RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés au fin de facturation:

ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom,
Métrologiste légal

NAMEPLATES AND MARKINGS

PLAQUES SIGNALÉTIQUES ET MARQUAGE

300485.0001

ALSTOM CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER

TYPE S/N YEAR

TOTAL WEIGHT OIL VOLUME

INSUL. LEVEL kV RATED FREQ. Hz

VOLTAGE FACTOR/TIME INSTRUCTION BOOK NO.

RATED PRIM. VOLTAGE V

SEC. TERMINALS	X1 - X3	X2 - X3		
	Y1 - Y3	Y2 - Y3		
SEC. VOLTAGE (V)	115	69		
MARKED RATIO	1200	2000		
ACCURACY-BURDEN	0.3WXYZ, 0.6ZZ			
THERMAL RATING	1000 VA			
	IC Approval Number AE-			

CAPACITOR UNIT SERIAL NO.

C_N pF C₁ pF C₂ pF

ATTENTION

CLOSE POTENTIAL AND CARRIER (IF APPLICABLE) GROUNDING SWITCHES PRIOR TO OPENING THE DOOR.
(THIS UNIT CONTAINS NO P.C.B.)

TYPE S/N YEAR

TOTAL WEIGHT OIL VOLUME INSTRUCTION BOOK No.

MAXIMUM SYSTEM VOLTAGE	POWER FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE	BASIC SWITCHING LEVEL	BASIC IMPULSE LEVEL	
250	525	-	1050	kV

INSULATION LEVEL

VOLTAGE FACTOR RATED FREQUENCY Hz

RATED PRIMARY VOLTAGE V

SEC. TERMINALS	X1-X3	X2-X3		
	Y1-Y3	Y2-Y3		
SEC. VOLTAGE (V)	115	69		
MARKED RATIO	1200	2000		
ACCURACY-BURDEN	0.3WXYZ, 0.6ZZ			
THERMAL RATING	1000 VA			
	IC Approval Number AE-XXXX			

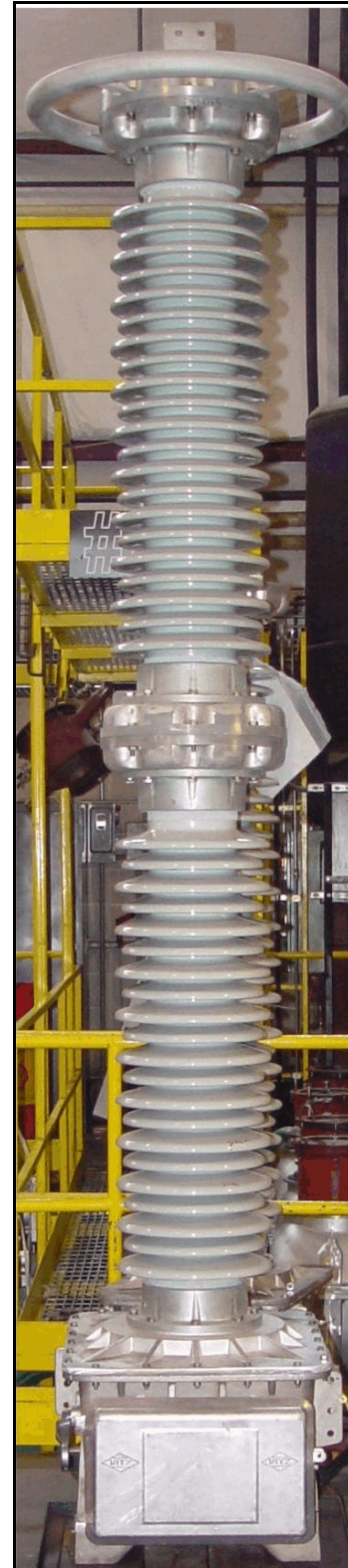
CAPACITOR UNIT SERIAL No.

C_N pF C₁ pF C₂ pF

ALSTOM CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER

⚡ ATTENTION ⚡

CLOSE POTENTIAL AND CARRIER (IF APPLICABLE) GROUNDING SWITCHES PRIOR TO OPENING THE DOOR.
(THIS UNIT CONTAINS NO P.C.B.)
MADE IN WAYNESBORO, GA, USA 301345.0001



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: **2011-04-18**

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