



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 Inc.
One Ritz Avenue
Waynesboro, Georgia, 30830
USA

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Alstom Grid Inc.
One Ritz Avenue
Waynesboro, Georgia, 30830
USA

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

OTCF_550.IM

RATING/ CLASSEMENT

310500-115V/69V-115V/69V.	
Accuracy class / Classe de précision:	0.3WXYZ, 0.6ZZ
Thermal Burden / Fardeau Thermique:	1000 VA
Rated Capacitance / Capacité prévue:	2250 pF
Frequency / Fréquence:	60 Hz
Voltage class / Catégorie de tension:	550 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 OTCF_550.IM is an oil insulated, porcelain post type capacitor voltage transformer.

RATIO / TAP

The following ratios are 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 OTCF_550.IM est un transformateur-condensateur de tension de type poteau, isolé à l'huile, avec un isolateur de porcelaine.

RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés au fin de facturation:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
310500-115V	X ₁ -X ₃	0.3WXYZ, 0.6ZZ	1.5Un 30s
	Y ₁ -Y ₃		
	X ₁ -X ₃	0.3WXYZ	1.9Un 30s
	Y ₁ -Y ₃		

EVALUATED BY

Ray Kandalaft, original
Legal Metrologist

Michael Rozeboom, Rev. 1
Legal Metrologist

ÉVALUÉ PAR

Ray Kandalaft, original
Métrologiste légal

Michael Rozeboom, Rév. 1
Métrologiste légal

REVISION

Original **Issued Date: 2011-08-24**

Rev. 1

The purpose of revision 1 is to add the ratio
310500-115v, 0.3WXYZ, 1.9Un 30s.

RÉVISION

Originale **Date d'émission: 2011-08-24**

Rév. 1

La révision 1 vise à ajouter le rapport
310500-115V, 0.3WXYZ, 1.9Un 30s.

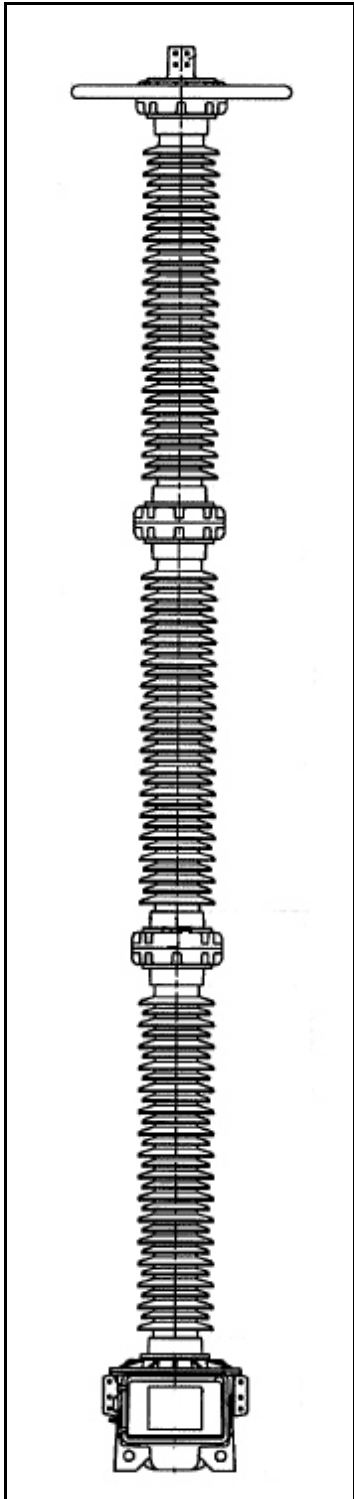
NAMEPLATES AND MARKINGS

PLAQUES SIGNALÉTIQUES ET MARQUAGE

TYPE	OTCF_550.IM		S/N		YEAR	2013		
TOTAL WEIGHT	639 KG	OIL VOLUME	73.9 L	INSTRUCTION BOOK No.	IB-CVT-01			
INSULATION LEVEL	MAXIMUM SYSTEM VOLTAGE	POWER FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE	BASIC SWITCHING LEVEL	BASIC IMPULSE LEVEL	CSA 60044-5			
	550	900	1300	1800	kV			
VOLTAGE FACTOR	1.2CONT., 1.9-30S		RATED FREQ.	60	Hz			
RATED PRIMARY VOLTAGE			310500	V				
SEC. TERMINALS	X1-X3	X2-X3						
	Y1-Y3	Y2-Y3						
SEC. VOLTAGE (V)	115	69						
MARKED RATIO	2700	4500						
ACCURACY-BURDEN	0.3WXYZ, 6PZ							
THERMAL RATING	1000 VA							
CAPACITOR UNIT SERIAL No.								
C _N	2250	pF	C ₁		pF	C ₂		pF
CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER								
ALSTOM								
⚡ 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								

NAMEPLATES AND MARKINGS

PLAQUES SIGNALÉTIQUES ET MARQUAGE



OTCF	OTCF_550.IM	S/N		YEAR	2011	
TOTAL MASS	566 kg	CAP. INS. OIL:	SYNTHETIC	MASS	34.2 kg	
		EMU INS. OIL:	MINERAL	MASS	35 kg	
U_m	600 kV	INS. LEVEL	900 / 1300 / 1800 kV	f_R	60 Hz	
TEMP. RANGE	-50 / 40 °C	F_V	1.5	U_{PR}	30S 1.2 CONT.	
U_{PR}	A-N	310500 V	CSA 60044-5			
SEC. TERMINALS	X1-X3	X2-X3				
	Y1-Y3	Y2-Y3				
U_{SR}	115	69			V	
CLASS	0.3WXYZ, 0.6ZZ					
RATED OUTPUT	0.3WXYZ, 0.6ZZ				VA	
MAX. SIMULT. OUTPUT	0.6Z-0.6Z, 1PZ-1PZ				VA	
MAX. THERM. OUTPUT	1000				VA	
TRANSIENT RESP. CLASS	3PT1					
IC APPROVAL NO.: AE-XXXX						
FOR X1-X3, Y1-Y3 CLASS 0.3WXYZ, 0.6ZZ						
NUMBER OF CAPACITOR UNITS	3	CARRIER: DRAIN COIL	5	mH U_{SP}	4 kV	
CAPACITOR UNIT S/N	*	*	*	*		
C_R	2250 pF	C_1	*	pF	C_2	*
CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER						
ALSTOM ⚡ 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						
1106862						

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: **2014-01-06**

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