



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: Current

Transformateur de mesure: courant

APPLICANT

REQUÉRANT

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

MANUFACTURER

FABRICANT

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

OSKF 245

2000 x 4000 MR

Accuracy class / Classe de précision:

See "Summary Description" / Voir "description sommaire"

Rating factor / Facteur de surcharge: 1.2

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 OSKF-245 is a post type current transformer. This transformer is equipped with a primary reconnect.

RATIO/TAPS

The following ratios are approved for revenue metering:

2X1W (Series / Serie) 2000-5A

Ratio Rapport	Tap Enroulement				Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
2000-5A	X ₁ -X ₅	Y ₁ -Y ₅	Z ₁ -Z ₅	W ₁ -W ₅	0.3B1.8	1.2
1600-5A	X ₂ -X ₅	Y ₂ -Y ₅	Z ₂ -Z ₅	W ₂ -W ₅	0.3B1.8	
1200-5A	X ₁ -X ₄	Y ₁ -Y ₄	Z ₁ -Z ₄	W ₁ -W ₄	0.3B1.8	
1000-5A	X ₁ -X ₃	Y ₁ -Y ₃	Z ₁ -Z ₃	W ₁ -W ₃	0.3B0.9	
800-5A	X ₄ -X ₅	Y ₄ -Y ₅	Z ₄ -Z ₅	W ₄ -W ₅	0.6B0.9	
600-5A	X ₂ -X ₃	Y ₂ -Y ₃	Z ₂ -Z ₃	W ₂ -W ₃	0.6B0.9	

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 modèle OSKF-245 est un transformateur de courant de type poteau. Cet transformateur utilise une primaire reconnection.

RAPPORT/ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

1X2W (Parallel) 4000-5A

Ratio Rapport	Tap Enroulement				Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
4000-5A	X ₁ -X ₅	Y ₁ -Y ₅	Z ₁ -Z ₅	W ₁ -W ₅	0.3B1.8	1.2
3200-5A	X ₂ -X ₅	Y ₂ -Y ₅	Z ₂ -Z ₅	W ₂ -W ₅	0.3B1.8	
2400-5A	X ₁ -X ₄	Y ₁ -Y ₄	Z ₁ -Z ₄	W ₁ -W ₄	0.3B1.8	
2000-5A	X ₁ -X ₃	Y ₁ -Y ₃	Z ₁ -Z ₃	W ₁ -W ₃	0.3B0.9	
1600-5A	X ₄ -X ₅	Y ₄ -Y ₅	Z ₄ -Z ₅	W ₄ -W ₅	0.6B0.9	
1200-5A	X ₂ -X ₃	Y ₂ -Y ₃	Z ₂ -Z ₃	W ₂ -W ₃	0.6B0.9	

EVALUATED BYMichael Rozeboom
Legal Metrologist**ÉVALUÉ PAR**Michael Rozeboom
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

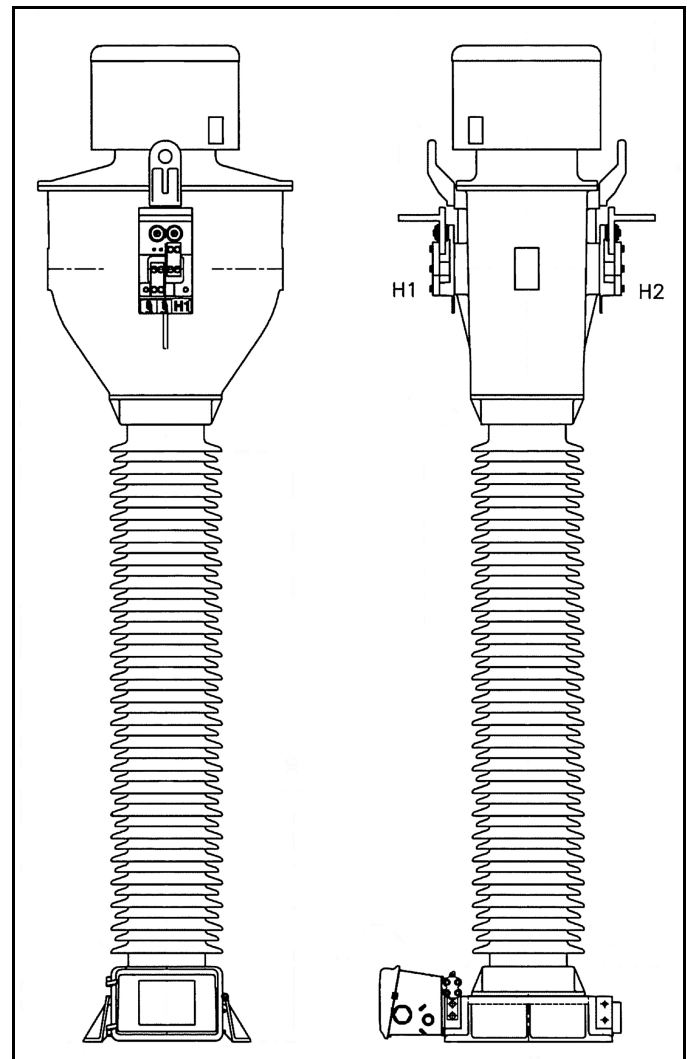
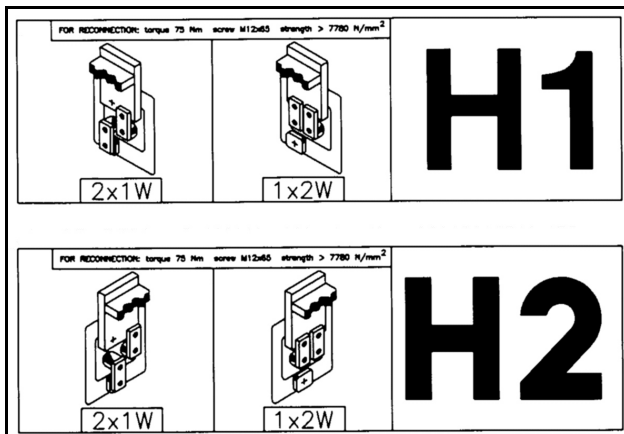
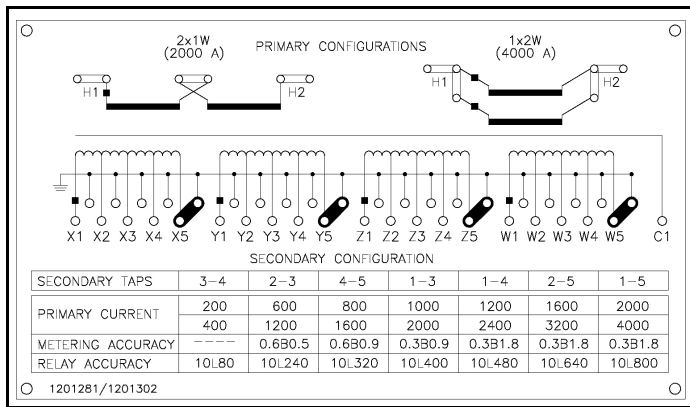
CURRENT TRANSFORMER

Type **ALSTOM** Serial No.

Year of Manufacture CUSTOMER P.O.

Maximum System Voltage	Power Freq. Withstand Voltage	Basic Impulse Level	Primary Current (A)				
245	460	1050	2000x4000 MR				
Frequency		60	Secondary Current (A)				
RF		1.2	5	5	5	5	
I_{th}	63/1s	kA	X1-X5	Y1-Y5	Z1-Z5	W1-W5	
I_{dyn}	150	kA	0.3B1.8	0.3B1.8	0.3B1.8	0.3B1.8	
Weight TOTAL	1020	kg	10L800	10L800	10L800	10L800	
Weight OIL	260	kg	@ FULL	@ FULL	@ FULL	@ FULL	
OIL VOLUME	295	L	NOM. SYSTEM VOLTAGE: 230kV				
CAN3-C13-M83		INDUSTRY CANADA NO.: AE-				The Transformer is Hermetically Sealed No Oil Maintenance Necessary	

1201281 Made in Waynesboro, GA - USA - This Unit Contains no PCBs



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 inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by:

Adnan Rashid
Senior Engineer – Electricity Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

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

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteurs 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 la dite 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 établies 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 du dit règlement. 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 d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par :

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

Date: **2011-06-17**