



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 72.5

2000 x 1000 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 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.

#### SUMMARY DESCRIPTION:

The OSKF-72.5 is a post type current transformer. This transformer is equipped with a primary reconnect.

#### RATIO/TAPS

The following ratios are approved for revenue metering:

1X2W (Parallel) 2000-5A

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

**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-72.5 est un transformateur de courant de type poteau. Cet transformateur utilise un primaire de reconnection.

#### RAPPORT/ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

2X1W (Series / Serie) 1000-5A

<b>Ratio Rapport</b>	<b>Tap Enroulement</b>				<b>Accuracy class Classe de précision</b>	<b>Rating Factor Facteur de surcharge</b>
1000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>5</sub>	Y <sub>1</sub> -Y <sub>5</sub>	Z <sub>1</sub> -Z <sub>5</sub>	W <sub>1</sub> -W <sub>5</sub>	0.3B1.8	1.2
800-5A	X <sub>2</sub> -X <sub>5</sub>	Y <sub>2</sub> -Y <sub>5</sub>	Z <sub>2</sub> -Z <sub>5</sub>	W <sub>2</sub> -W <sub>5</sub>	0.3B1.8	
600-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>4</sub>	Y <sub>1</sub> -Y <sub>4</sub>	Z <sub>1</sub> -Z <sub>4</sub>	W <sub>1</sub> -W <sub>4</sub>	0.3B1.8	
500-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	Y <sub>1</sub> -Y <sub>3</sub>	Z <sub>1</sub> -Z <sub>3</sub>	W <sub>1</sub> -W <sub>3</sub>	0.3B0.9	
400-5A	X <sub>4</sub> -X <sub>5</sub>	Y <sub>4</sub> -Y <sub>5</sub>	Z <sub>4</sub> -Z <sub>5</sub>	W <sub>4</sub> -W <sub>5</sub>	0.6B0.9	
300-5A	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	Y <sub>2</sub> -Y <sub>3</sub>	Z <sub>2</sub> -Z <sub>3</sub>	W <sub>2</sub> -W <sub>3</sub>	0.6B0.5	

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

**NAMEPLATE AND MARKINGS**

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES**

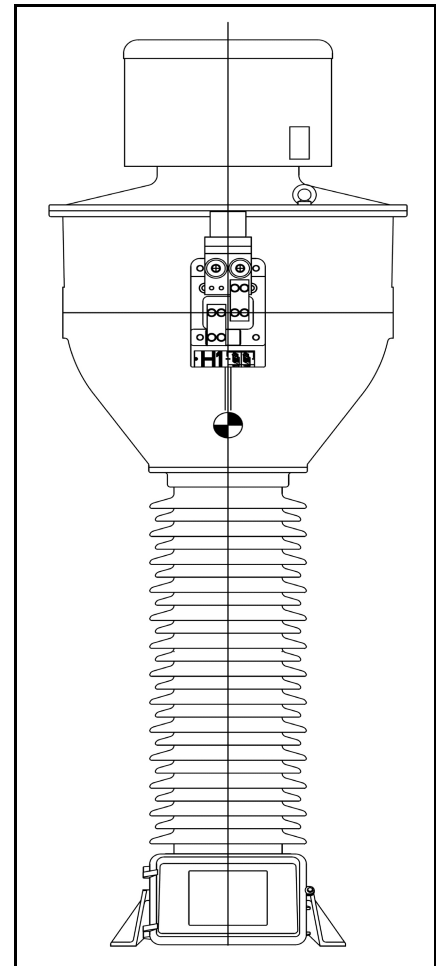
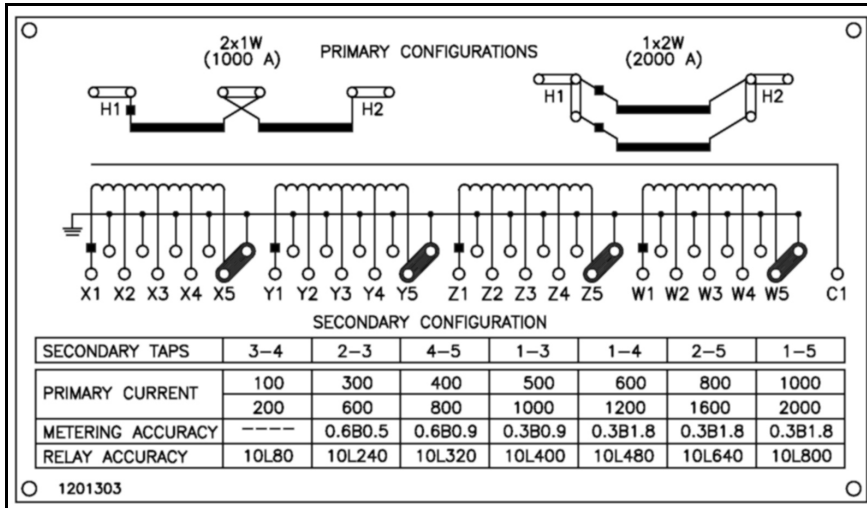
CURRENT TRANSFORMER

Type  **ALSTOM** Serial No.

Year of Manufacture

Maximum Continuous Operating Voltage	Power Freq. Withstand Voltage	Basic Impulse Level	Primary Current (A)			
72.5	140	350	1000 x 2000 MR			
Frequency		60 Hz	Secondary Current (A)			
RF		1.2	5	5	5	5
I <sub>th</sub>	50/1s		X1-X5	Y1-Y5	Z1-Z5	W1-W5
I <sub>dyn</sub>	125		0.3B1.8	0.3B1.8	0.3B1.8	0.3B1.8
Weight TOTAL	840 kg		10L800	10L800	10L800	10L800
Weight OIL	235 kg		@ FULL	@ FULL	@ FULL	@ FULL
OIL VOLUME 265 Lit.			NOMINAL VOLTAGE : 69 KV			
CSA 60044-1			INDUSTRY CANADA NO. AE-			
			The Transformer is Hermetically Sealed No Oil Maintenance Necessary			

1201303 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:**

Isabelle Tremblay  
Laboratory Manager - Electricity Measurement  
FOR  
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 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 :**

Isabelle Tremblay  
Gestionnaire de laboratoire - Mesure de l'électricité  
POUR  
Adnan Rashid  
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2011-06-23**

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