



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**

RHM International  
81 Glen Road  
Brookline, Massachusetts  
02445  
United States

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

RHM International - TR Electric Co.,  
12 Huairou Yanqi Industrial Development Zone  
Huairou District  
101400 Beijing,  
China

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

LRGBJ-253

600 X 300-5-5A  
Accuracy class / Classe de précision: 0.3B1.8  
Rating factor / Facteur de surcharge: 1.5  
Frequency / Fréquence: 60 Hz  
Voltage class / Catégorie de tension: 230 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 LRGBJ-253 is a post-type current transformer with a primary reconnect. It is designed for outdoor use.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ce transformateur de courant LRGBJ-253 est de type poteau. Il est conçu pour utilisation extérieure. Ce transformateur utilise un primaire reconnection.

#### RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

#### RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
600-5A	$X_1-X_3$	0.3B1.8	1.5
	$Y_1-Y_3$		
300-5A	$X_1-X_2$		
	$Y_1-Y_2$		

#### EVALUATED BY

Michael Rozeboom,  
Legal Metrologist

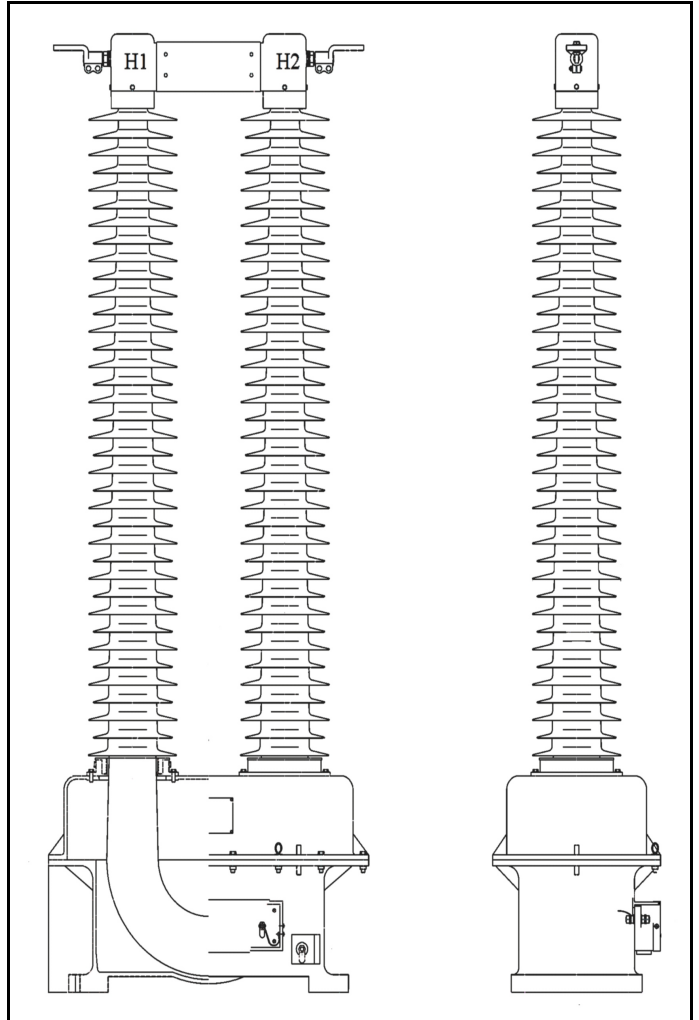
#### ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom,  
Métrologiste légal

**NAMEPLATE AND MARKINGS**

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES**

<b>RHM International USA</b>		<b>Current transformer HV DryShield® technology</b>	
Type LRGBJ-253		BIL 253/460/1050kV	I <sub>pn</sub> 600A
-50 ° C to +45 ° C		CCRF Primary 1.5	CCRF Secondary 1.5
Standard CAN/CSA-60044-1:07		I <sub>th</sub> 63kA	I <sub>dyn</sub> 170.1kA peak
tan δ & C1		pF IEEE 693 high Frequency 60Hz	
Altitude 1000m		Mass	kg Serial No DU11001
Primary terminal	H1-H2		
Turns	Primary	2	
	Secondary	120	
Secondary terminal	X1-X2 & Y1-Y2		
Current Ratio	300-5A	600-5A	
Accuracy	0.3	0.3	
R <sub>ct</sub> at 75j æ			
Rated burden	B1.8	B1.8	
BC Hydro Catalogue ID		0096011039	
Measurement Canada Approval Number			
Purchase order No.		58633	Contract No. RFQ5301
<b>DIAGRAM OF CONNECTION</b>			
<b>NEVER LET THE SECONDARY WINDING OPEN!</b>			
		Manufactured in	



**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: **2011-09-22**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>