



**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  
280 Clark 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)**

LRGBJ-ZH-300

**MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT**

<b>Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)</b>	1000 x 500-5-5A
<b>Frequency / Fréquence</b>	60 Hz
<b>Voltage Class / Catégorie de tension</b>	300 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.

**SECTION 1 – Ratings and Specifications**

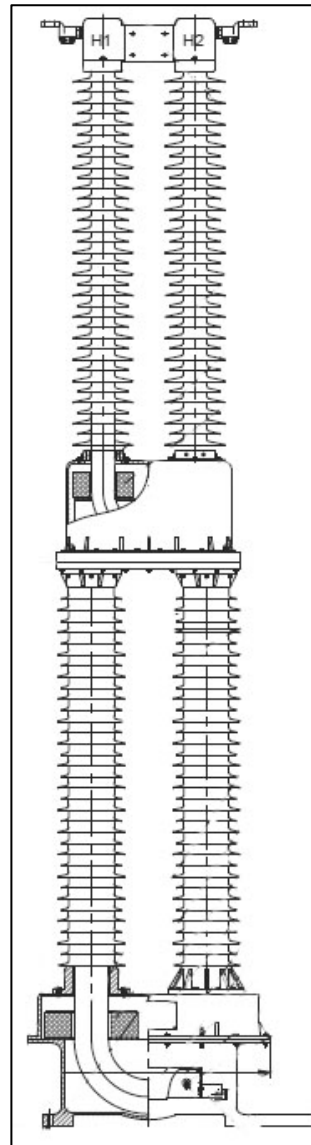
**PARTIE 1 – Classements et caractéristiques**

Approved Model Designations / Désignations de modèle approuvé				
The model LRGBJ-ZH-300 is a post-type current transformer equipped with a primary reconnect. It is designed for outdoor use.				
Le modèle LRGBJ-ZH-300 est un transformateur de type poteau qui utilise une reconnection au primaire. Il est conçu pour utilisation extérieure.				
<i>Transformers having characteristics identified below are approved for revenue metering:</i>				
<i>Les transformateurs ayant les caractéristiques indiquées ci-dessous sont approuvés aux fins de facturation:</i>				
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
Primary: parallel / Primaire: parallèle				
1000 x 500-5-5A	1000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.15B0.9	1.33
		Y <sub>1</sub> -Y <sub>2</sub>		
Primary: series / Primaire: séries				
1000 x 500-5-5A	500-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.15B0.9	1.33
		Y <sub>1</sub> -Y <sub>2</sub>		

**SECTION 2 – Nameplate and Photos**

**PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos**

<b>RHM International USA</b>	<b>Current transformer HV DryShield® technology</b>	
Type LRGBJ-ZH-300 BIL 300/575/1050/1300kV I <sub>pn</sub> 1000A -50°C to +40°C CCRF Primary 1.33 CCRF Secondary 1.5 Standard CAN/CSA-C80044-1:07 I <sub>th</sub> 63kA I <sub>dyn</sub> 170.1 kA peak tanδ <input type="text"/> & C1 <input type="text"/> pF IEEE 693 high Frequency 60Hz Altitude 1000m Mass <input type="text"/> kg Serial No <input type="text"/>		
Primary terminal	H1-H2	
Turns	Primary	2
	Secondary	200
Secondary terminal	X1-X2	Y1-Y2
Current Ratio	Series	500-5A
	Parallel	1000-5A
Accuracy	0.15	0.15
Rct at 75°C		
Rated burden	B0.9	B0.9
BC Hydro Catalogue ID <input type="text"/>		
Measurement Canada Approval Number <input type="text"/>		
Purchase order No. <input type="text"/> Contract No. <input type="text"/>		
<b>DIAGRAM OF CONNECTION</b>		
WARNING: DO NOT LEAVE THE SECONDARY WINDINGS OPEN! Manufactured in <input type="text"/>		



**SECTION 3 – Original and Revisions**

**PARTIE 3 – Originale et Révisions**

	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
<b>Original / Originale</b>	2014-10-15	Ray Kandalaft Legal Metrologist / Métrologiste légal

## SECTION 4 – 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, markings, 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

## PARTIE 4 – Approbation

La conception, la composition, la construction et la performance du(des) type(s) de compteur(s) identifié(s) ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux normes 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, le marquage, l'installation et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes 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 normes 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 normes 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: **2014-10-15**

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