



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-145

1200 x 600-5-5-5-5A
Accuracy class / Classe de précision: 0.3B1.8
Rating factor / Facteur de surcharge: 1.5
Frequency / Fréquence: 60 Hz
Voltage class / Catégorie de tension: 145 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-145 is a post-type current transformer with a primary reconnect. It is designed for outdoor use.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ce transformateur de courant LRGBJ-145 est de type poteau qui utilise une reconnection au primaire. Il est conçu pour utilisation extérieure.

RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

PARALLEL / PARALLÈLE			
Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
1200-5A	W_1-W_4	0.3B1.8	1.5
	X_1-X_4		
	Y_1-Y_4		
	Z_1-Z_4		
1000-5A	W_2-W_4	0.3B1.8	1.5
	X_2-X_4		
	Y_2-Y_4		
	Z_2-Z_4		

PARALLEL / PARALLÈLE			
Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
800-5A	W_1-W_3	0.3B1.8	1.5
	X_1-X_3		
	Y_1-Y_3		
	Z_1-Z_3		
600-5A	W_2-W_3	0.3B1.8	1.5
	X_2-X_3		
	Y_2-Y_3		
	Z_2-Z_3		

EVALUATED BY

Michael Rozeboom,
Legal Metrologist

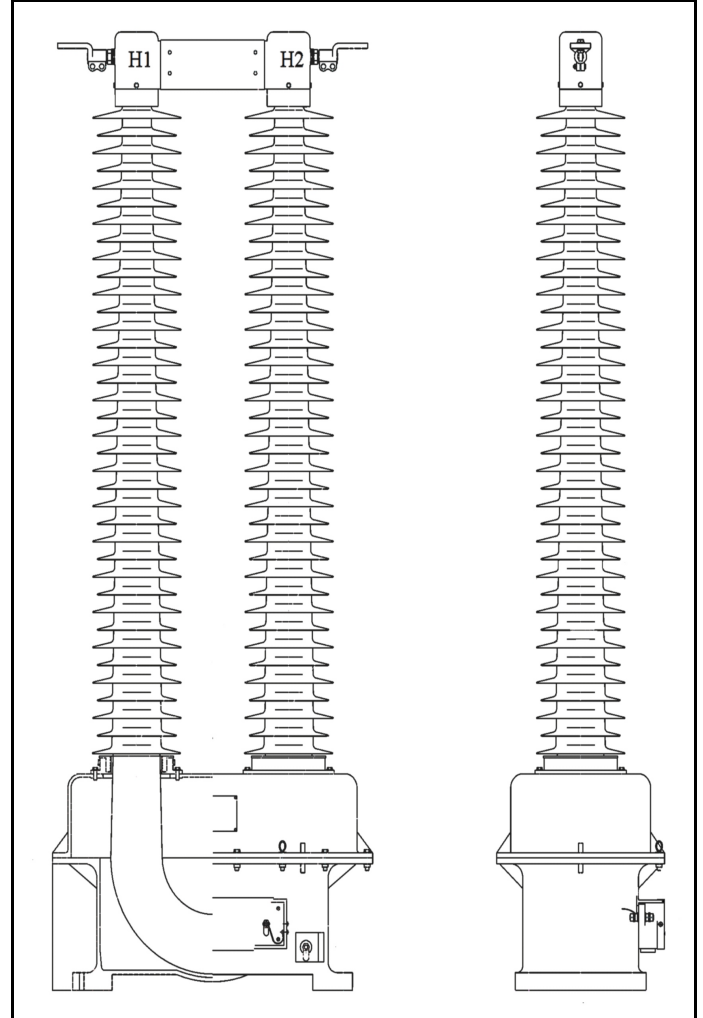
ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom,
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

RHM International USA		Current transformer HV DryShield® technology				
Type LRGBJ-145 Um 127kV PFVV 230kV BIL 550kV Ipn 1200A CCRF Primary 2.0 CCRF Secondary 1.5 Standard CAN/CSA-C60044-1:07 & Manitoba Hydro RFP 032071 Ith 31.5x63kA/1sec Idyn 75x150kA peak tanδ & C1 <input type="checkbox"/> pF IEEE 693 high Frequency 60Hz Max. altitude 1000m mass [450]kg serial No. <input type="text"/>						
Primary terminal		H1-H2				
Primary		2				
Turns	Secondary full	240				
	Secondary tap	160/40				
Secondary terminal	W1-W2 & X1-X2 & Y1-Y2 & Z1-Z2	W2-W3 & X2-X3 & Y2-Y3 & Z2-Z3	W1-W3 & X1-X3 & Y1-Y3 & Z1-Z3	W2-W4 & X2-X4 & Y2-Y4 & Z2-Z4	W1-W4 & X1-X4 & Y1-Y4 & Z1-Z4	
Primary current, A	In series	100	300	400	500	600
	In parallel	200	600	800	1000	1200
Secondary current, A		5	5	5	5	5
Metering rating	Accuracy class	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3
	Burden/P.F	B0.1/0.9	B1.8/0.9	B1.8/0.9	B1.8/0.9	B1.8/0.9
Relaying rating	Accuracy class	2.5L100	2.5L400	2.5L400	2.5L400	2.5L800
	Burden/P.F	B1/0.5	B4/0.5	B4/0.5	B4/0.5	B8/0.5
Protective class PX, ratings:Vk >=800V, Iexc <=2.5A						
M.H. Purchase Order No. [4500278303]						
Measurement Canada Approval No. <input type="text"/>						
DIAGRAM OF CONNECTION						
NEVER LET THE SECONDARY WINDING OPEN!						
OP. Temperature Range [-50;6 to 40;6] Internal Arc Protection [Class 1;34]						
Capacitance Tap [Full 100%] Dry Type [No Oil or SF6 Gas]						
Creepage Distance [3200 mm] Manufactured in [China] Year [2013]						



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: **2013-12-09**

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