



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**

TBEA Shenyang Transformer Group Co. Ltd.,  
No. 32 Kaifa Blvd.,  
Shenyang Economic & Technology Development Zone  
Shenyang City, Liaoning Province,  
P.R. China  
110144

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

TBEA Shenyang Transformer Group Co. Ltd.,  
No. 32 Kaifa Blvd.,  
Shenyang Economic & Technology Development Zone  
Shenyang City, Liaoning Province,  
P.R. China  
110144

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

LR-220

300-5A

Accuracy class / Classe de précision: 0.3B1.8

Rating factor / Facteur de surcharge: 2.0

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage class / Catégorie de tension: 0.7 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 model LR-220 is a bushing current transformer mounted with other CTs in a oil filled turret assembly.

#### RATIO / TAP

The following ratio is approved for revenue metering:

Model Modèle	Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
LR-220	300-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	2.0

#### EVALUATED BY

Michael Rozeboom  
Legal Metrologist

**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 LR-220 est un transformateur de courant pour traversé, montée avec d'autre TC dans une tourelle isolé à l'huile.

#### RAPPORT / ENROULEMENT

Le rapport suivant est approuvé aux fins de facturation:

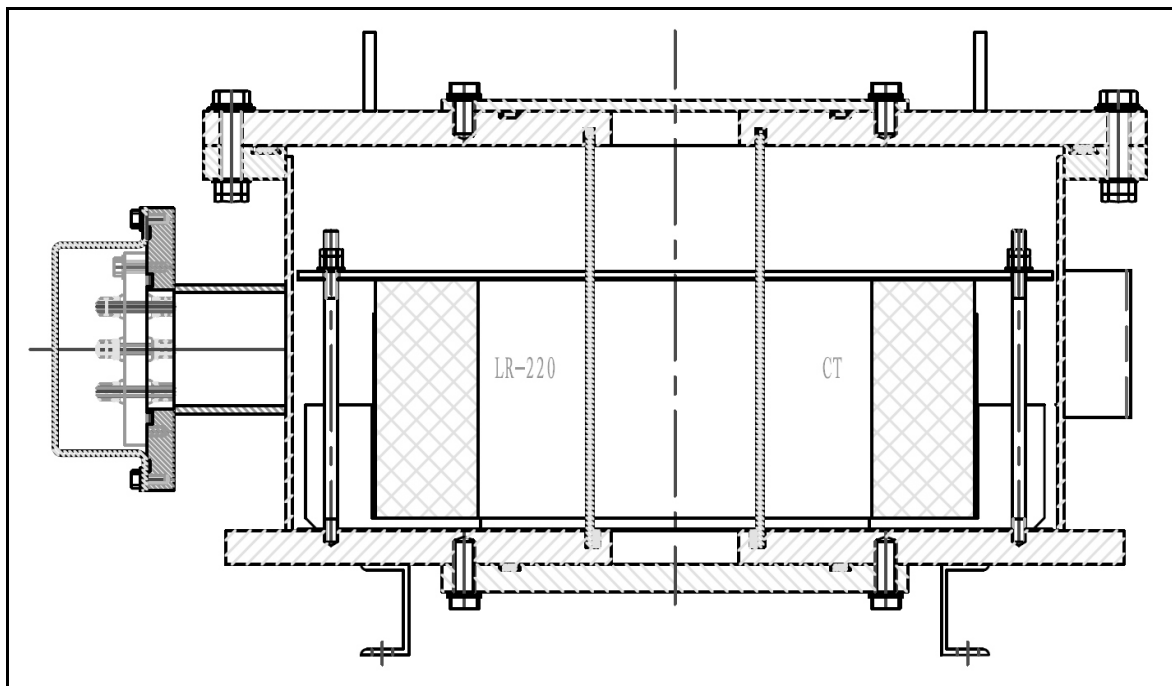
#### ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom  
Métrologiste légal

## NAMEPLATE AND MARKINGS

## PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

CURRENT TRANSFORMER			RATIO (A)	SEC. TAPS
TYPE	LR-220		300-5	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>
CLASS	0.3B1.8		60Hz	
BURDEN	45VA	WEIGHT	85kg	
SER. NO.		DATE		
PROJ. NO.	1TT.760.60808B	PROJ. NAME	MANITOBA HYDRO	
Rated Continuous Current Factor: 2.0				
Note: Operating temperature: 105°C				
THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA TBEA SHENYANG TRANSFORMER GROUP CO., LTD. Departmental approval No. <input type="text"/>				



**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:**

Isabelle Tremblay  
Laboratory Manager - 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:**

Isabelle Tremblay  
Gestionnaire de laboratoire - Mesure de l'électricité  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2010-04-06**

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