



**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**

ABB INC.  
123 Avenue Labrosse  
Point-Claire, Québec, Canada  
H9R 1A3

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

ABB Power T & D Co Ltd.  
Highway # 43, P.O. Box 687  
Pinetops, North Carolina, 27864  
USA

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

CLE

Accuracy class / Classe de précision:  
See "Summary Description"/Voir "description sommaire"  
Rating factor / Facteur de surcharge:  
See "Summary Description"/Voir "description sommaire"  
Frequency / Fréquence: 60 Hz  
Voltage class / Catégorie de tension: 10kV

**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 model CLE is a moulded window type current transformer.

#### **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Le modèle CLE est un transformateur de traverser moulé.

#### **RATIOS AND TAPS**

The following ratios are approved for revenue metering:

#### **RAPPORTS ET ENROULEMENTS**

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

#### **Single Ratio / Rapport Simple**

<b>Ratio Rapport</b>	<b>Tap Enroulement</b>	<b>Accuracy class Classe de précision</b>	<b>Rating Factor Facteur de surcharge</b>
2000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	2
3000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	2
4000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	1,5
5000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	1,33
6000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	1

**Double Ratio/ Rapport double**

<b>Ratio Rapport</b>	<b>Tap Enroulement</b>		<b>Accuracy class Classe de précision</b>		<b>Rating Factor Facteur de surcharge</b>	
2000/1000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B0.5	2.0	3.0
3000/1500-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	0.3B0.5	2.0	3.0
4000/2000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	0.3B0.9	1.5	2.0
5000/2500-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	0.3B1.8	1.33	2.0
6000/3000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	0.3B1.8	1.0	1.33

**EVALUATED BY**

David Lau  
Senior Legal Metrologist

Michael Rozeboom, Rev. 1  
Legal Metrologist

**ÉVALUÉ PAR**

David Lau  
Senior Legal Metrologist

Michael Rozeboom, Rév. 1  
Métrologiste légal

**REVISION**

**Original**                      **Issued Date: 2000-10-13**

**Rev. 1**

The purpose of revision 1 is to include the following ratio: 2000-5A, 3000-5A, 4000-5A, 2000/1000-5A, 3000/1500-5A, 4000/2000-5A, 5000/2500-5A and 6000/3000-5A.

**RÉVISION**

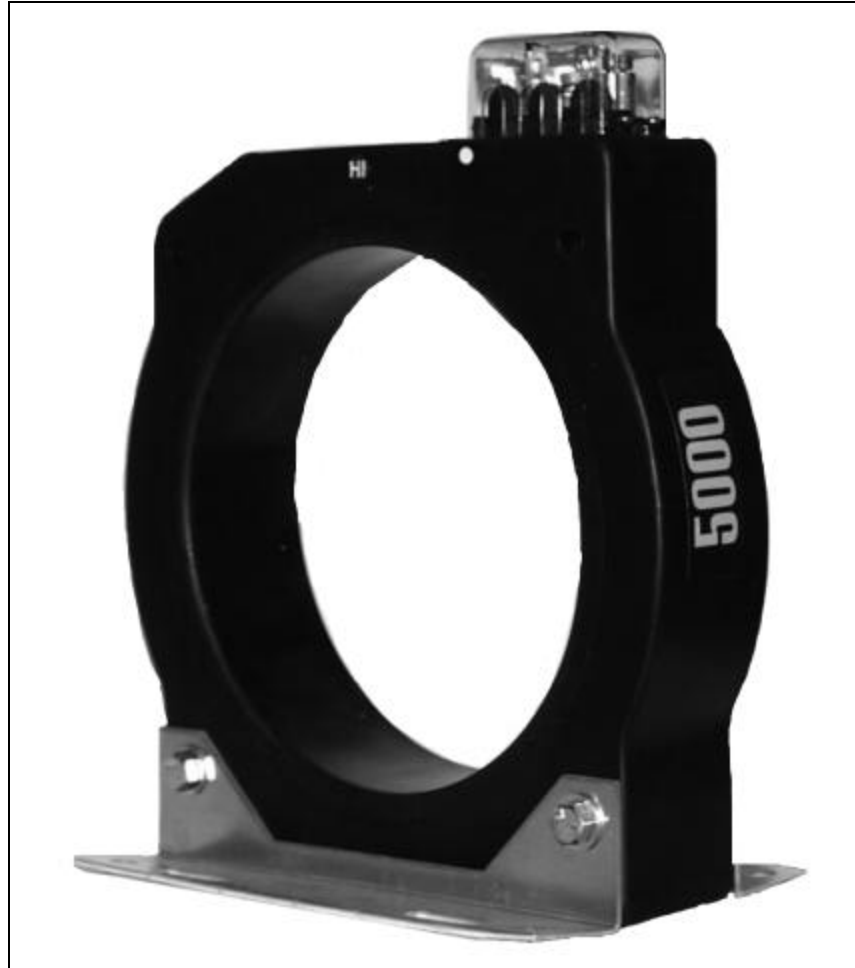
**Originale**                      **Date d'émission: 2000-10-13**

**Rév. 1**

La révision 1 vise à inclure les rapports suivants: 2000-5A, 3000-5A, 4000-5A, 2000/1000-5A, 3000/1500-5A, 4000/2000-5A, 5000/2500-5A et 6000/3000-5A.

**NAMEPLATE AND MARKINGS**

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES**



<b>ABB</b>	S# 7524A63G10	RATIO 3000/6000 :5 AMPS
TYPE CLE	CURRENT TX.	R.F. 30°C L33/L0 60HZ SER. 30722764
		R.F. 55°C

-POLARITY H1 ← ————— → H2	
AMPS ON H1-H2	5 AMPS. ON
HIGHER RATING	X1-X3
LOWER RATING	X2-X3

SECONDARY

NSV 0.6 KV  
 BIL 10 KV  
 ANSI 0.3  
 ACC. CL  
 METERING  
 X1-X3 B-0.1 THRU B-18  
 X2-X3 B+0.1 THRU B-18

MADE IN USA                      ABB Inc.                      271P383H01

**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 signed by Claude Renaud for:

Vuong Nguyen  
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 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 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 dudit règlement. Sauf dans le 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 Claude Renaud pour :

Vuong Nguyen  
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date : **2007-11-05**

Web Site Address/Adresse du site:

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