



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**

ABB Inc.  
5539 1st street SE  
Calgary, Alberta, Canada  
T2H 1H9

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Ritz Messwandler  
Horner Landstrasse 302-304  
22111 Hamburg, Germany

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

ASS 24-70

2000/1200-5A

Accuracy class / Classe de précision:

See "Summary Description" / Voir "description sommaire"

Rating factor / Facteur de surcharge:

1.25

Frequency / Fréquence:

60 Hz

Voltage class / Catégorie de tension:

25 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 ASS 24-70 is a bar type current transformer. It is designed for indoor use.

#### **RATIO / TAP**

The following ratios are approved for revenue metering:

<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>3</sub>	0.3B1.8	1.25
1200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	1.25

#### **EVALUATED BY**

Ray Kandalajt  
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 ASS 24-70 est un transformateur de courant de type barre. Il est conçu pour utilisation intérieur.

#### **RAPPORT / ENROULEMENT**



Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

#### **ÉVALUÉ PAR**

Ray Kandalajt  
Métrologiste légal

**NAMEPLATE AND MARKINGS**

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES**

<b>1200/2000: 5A</b>			
<b>CURRENT TRANSFORMER</b>			
TYPE	ASS 24-70	F-Nr.	10/ 10738478
		CSA-C60044-1:07	IL: 25/40/125 kV
Ith.	25kA/1s		Isol. E 60 Hz
Core	H1-H2 Rated Ratio	Class / Rated output	
X1- X3	2000 : 5 0.3	B-1.8 RF1.25	
	1200 : 5 0.3	B-1.8 RF1.25	
Approval # AE:			
RITZ Instrument Transformers Made in Germany			
X1	X2	X3	
<b>1200/2000: 5A</b>			
		10738478	



**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 Measurements

for

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 :**

Isabelle Tremblay  
Gestionnaire de laboratoire - Mesure de l'électricité

pour

Adnan Rashid  
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2011-03-07**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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