



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**

Siemens Canada Limited,  
 1577 North Service Road East,  
 Oakville, Ontario  
 L6H 0H7

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Equipos Eléctricos CORE S.A.  
 Mirto 37 Lt 11 Mz. 115, Col. Lomas De San Miguel  
 C.P. 52929  
 Estado De Méx.,  
 Mexico

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

TCJ-600-M345MZAE

600/500/200-5A  
 Accuracy Class/Classe de précision: 0.3B1.8  
 Rating Factor / Facteur de surcharge: 2.0  
 Frequency / Fréquence: 60 Hz  
 Voltage class / Catégorie de tension: 0.6 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 TCJ-600-M345MZAE is a bushing type current transformer.

#### RATIO AND TAP

The following ratio is approved for revenue metering:

**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 TCJ-600-M345MZAE est un transformateur de courant pour traversée

#### RAPPORT ET ENROULEMENT

Le rapport suivant est approuvé aux fins de facturation.

Model Modèle	Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
TCJ-600-M345MZAE	600-5A	X <sub>1</sub> - X <sub>4</sub>	0.3B1.8	2.0

#### EVALUATED BY

Michael Rozeboom  
Legal Metrologist

#### ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom  
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

600:5	<b>CORE</b>		<b>EQUIPOS ELECTRICOS CORE S. A. BUSHING CURRENT TRANSFORMER</b>			614-3148	
	Ratio	600 : 5 Amps	Class 0.6 Kv   50-60Hz				
	CAN Accuracy Classification		600:5	400:5	200:5		
	Metering Class		0.3	B1.8	0.3		B0.9
Relay Class		2.5L400 @ 600:5					
Terminals		X3 - X4	X1 - X2	X2 - X3	MADE IN MEXICO <b>NOM-I</b>		
Ratio		100 : 5A.	200 : 5A.	300 : 5A.	Continuous Thermal Rating Factor 2.0 ( 30° C Ambient )		
Terminals		X2 - X4	X1 - X3	X1 - X4			
Ratio		400 : 5A.	500 : 5A.	600 : 5A.			
Model : TCJ-600-M345MZAE		Serial : 130F12861 - 02	B.I.L. 10 KV	Itcc 50 X I n	Idcc 125 X I n		



**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: **2013-10-24**

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