



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

Instrument Transformer: Current

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: courant

APPLICANT

REQUÉRANT

ABB Inc.
3101 Beaumont Centre Circle,
STE 225
Lexington, Kentucky,
USA 40513

MANUFACTURER

FABRICANT

Arteche Transformadores y Tecnologia
Antigua Carretera Mexico-Queretaro,
KM 73.54
Tapeji del Rio de Ocampo
Mexico

MODEL(S)/MODÈLE(S)

CXM-1050

RATING/ CLASSEMENT

400-5A
400-5-5A
Accuracy Class/Classe de précision: 0.15B1.8
Rating Factor / Facteur de surcharge: 2.0
Frequency / Fréquence: 60 Hz
Voltage class / Catégorie de tension: 230 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 CXM-1050 is a bar type current transformer which is intended for outdoor use.

RATIO AND TAP

The following ratios are approved for revenue metering.

Single Core / Noyeau simple

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
400-5A	$X_1 - X_2$	0.15B1.8	2.0

Double Core / Noyeau double

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
400-5-5A	$X_1 - X_2$	0.15B1.8	2.0
	$Y_1 - Y_2$		

EVALUATED BY

Ray Kandalajt
Legal Metrologist

ÉVALUÉ PAR

Ray Kandalajt
Métrologiste légal

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 CXM-1050 est un transformateur de courant de type barre qui est destiné à une utilisation extérieure.

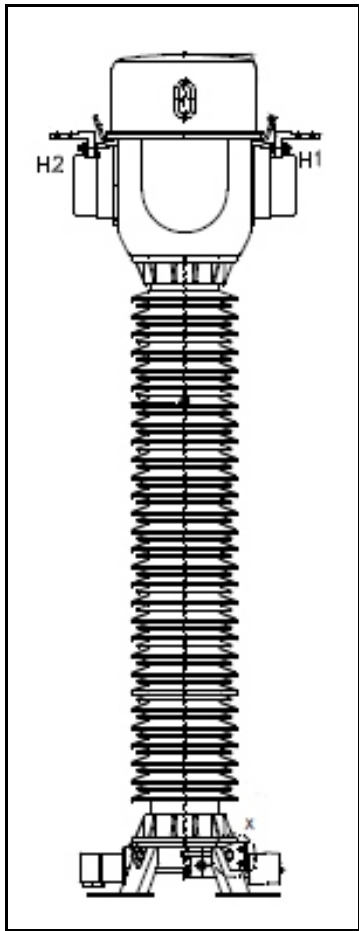
RAPPORT ET ENROULEMENT

Les rapports suivant sont approuvée aux fins de facturation.

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

\oplus	KUHLMAN ELECTRIC	\oplus
CURRENT TRANSFORMER		Order <input style="width: 100px;" type="text"/>
TYPE <input type="text" value="CXM-1050"/>	N° <input type="text" value="1042872"/>	Nom. Voltage <input type="text" value="230"/> Kv. Norm <input type="text" value="CSA CAN C60044-1"/>
Ratio <input type="text" value="400:5//5"/>	A <input type="text" value="A"/>	Rating Factor <input type="text" value="2.0"/> In <input type="text" value="1050"/> Kv
Thermal Current <input type="text" value="40"/> KA.		Mechanical Current <input type="text" value="100"/> KA.
0.15% from 0.5%-200%	Sec. T. <input type="text" value="X1-X2"/>	<input type="text" value="Y1-Y2"/>
	<input type="text" value="B0.1-B1.8"/>	<input type="text" value="B0.1-B1.8"/>
<input type="text" value="AE-XXXX"/>	Class <input type="text" value="0.15"/>	<input type="text" value="0.15"/>
Creep distance <input type="text" value="306"/> in		<input type="text" value="60"/> Hz
Weight <input type="text" value="1211"/> Lbs.		Oil <input type="text" value="32"/> US gal. <input type="text" value="0.3"/> g.
Operation alt. <input type="text" value="3300"/> ft.		Year <input type="text" value="2010"/>
TEMPERATURE RATE -50°C+40°C "Oil contains less than 1 ppm PCB"		



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: **2011-02-25**

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