



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: Voltage and Current

Transformateur de mesure: tension et courant

APPLICANT

REQUÉRANT

ABB Inc.
1909 Oxford Street East, #29
London Ontario
N5V 4L9

MANUFACTURER

FABRICANT

Arteche
Transformadores Y Tecnologia,
Tepaji del Rio, Hidalgo
Mexico

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

KM-15-972
D9805015S060S

600-5A
7200-120V
Accuracy class / Classe de précision: 0.3B0.5
0.3 WXY
Rating factor / Facteur de surcharge:
Voltage / Tension 1.25 U_n
Current / Courant 2.0
Thermal Burden/Fardeau Thermique: 750VA
Frequency / Fréquence: 60 Hz
Voltage class / Catégorie de tension: 15 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.

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 KM-15-972 is a molded combined voltage and current transformer. It is designed for outdoor use.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le transformateur combiné de courant et de tension KM-15-972 est de type moulé. Il est conçu pour utilisation extérieure.

RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
600-5A	C ₁ - C ₂	0.3B0.5	2.0

Voltage Tension	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge	Voltage Class Catégorie de tension
7200-120V	V ₁ - V ₂	0.3 WXY	1.25	15 kV

EVALUATED BY

Michael Rozeboom,
Legal Metrologist


ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom,
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE

KUHLMAN ELECTRIC				I.C. APPR. # AE-	
TYPE KM-15		STYLE 972	YEAR 2011	SERIAL No: 11004394	CAT D9805015S060S
NSV 15 kV	FREQ. 60 HZ	STANDARD IEEE C57.13/2008		WT 116.8Lbs	
BIL 110 kV	CREEP 22.40In	ALT. 1000 m			
CURRENT ELEMENT			VOLTAGE ELEMENT		
SEC. C1-C2	RATIO 600:5		SEC. V1-V2	RATIO 60:1	
CLASS 0.3 B0.5	T.R.F. 2.0		CLASS 0.3,1.2 WXY,Z	THERMAL 750VA	
SHORT-TIME 1th45(1s) kA	IDYN 90 kA		OVER-VOLTAGE 1.25 Un		





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: **2011-12-23**

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