



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
8555 Trans Canada Hwy.,
Saint Laurent
Quebec
H4S 1Z6

MANUFACTURER

FABRICANT

ABB Inc
P.O. Box 687
Highway 43 North
Pinetops, North Carolina,
27864 USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

Type KOR-15C
E-CSA923A186G02
E-CSA923A186G04
E-CSA923A186G05
E-CSA923A186G07
E-CSA923A186G09
E-CSA923A186G11

See "Summary Description"/Voir "description sommaire"
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: 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 KOR-15C model is a double bushing current transformer which is intended for outdoor use.

RATIO / TAP

The following ratios are 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 modèle KOR-15C est un transformateur avec double traversée qui est conçu pour l'utilisation extérieur.

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 |
|------------|--------------------------|----------------------------|---|---|
| 20/10-5A | 10-5A | X2-X3 | 0.3B0.9 | 3.0 |
| | 20-5A | X1-X3 | 0.3B1.8 | 1.5 |
| 50/25-5A | 25-5A | X2-X3 | 0.3B0.9 | 3.0 |
| | 50-5A | X1-X3 | 0.3B1.8 | 1.5 |
| 100/50-5A | 50-5A | X2-X3 | 0.3B0.9 | 3.0 |
| | 100-5A | X1-X3 | 0.3B1.8 | 1.5 |
| 200/100-5A | 100-5A | X2-X3 | 0.3B0.9 | 3.0 |
| | 200-5A | X1-X3 | 0.3B1.8 | 1.5 |
| 400/200-5A | 200-5A | X2-X3 | 0.3B0.9 | 3.0 |
| | 400-5A | X1-X3 | 0.3B1.8 | 1.5 |
| 800/400-5A | 400-5A | X2-X3 | 0.3B0.9 | 3.0 |
| | 800-5A | X1-X3 | 0.3B1.8 | 1.5 |

EVALUATED BY

Michael Rozeboom
Legal Metrologist

Ray Kandalajt
Legal Metrologist

ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom
Métrologiste légal

Ray Kandalajt
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

| | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|---------------------------|--|
| ABB KOR-15C CURRENT TRANSFORMER TRANSFORMATEUR DE COURANT | | | | | |
| RATED CURRENT / COURANT NOMINAL 50/100 TO/A | RATIO / RAPPORT 5 A 10/20 +1 | FREQ. 60 HZ | 60 HZ, 1 MIN 50 kV | RF AT/A 30°C 3, 0/1, 5 | |
| STYLE E-CSA923A186G05 | SERIAL/SÉRIE 1VAP | ANSI BIL/CSA LIL/TCF 150 kV | DATE 2010 | IC APP. | |
| VOLTAGE CLASS / CLASSE DE TENSION 25 kV | | THERMAL CURRENT RATING / COURANT LIM THERM 1 SEC = 100 X NOMINAL | | | |
| ANSI/CSA METERING ACC'Y / PRÉCISION ACNDR X1-X3: 0.3 B-0.1 THRU B-1.8 X2-X3: 0.3 B-0.1 THRU B-0.9 | | | AT/A 60 HZ RELAYING / PROTECTION ACC'Y X1X3: C200 X2X3: C100 | | |
| | | | | | |
| MADE IN USA / FABRIQUÉ AUX ETATS UNIS TELE #888-ABB-3417 ABB Inc. 271P303H01 | | | | | |



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 SIGNEE PAR:

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

Date: **2010-09-02**

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