



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

MANUFACTURER

FABRICANT

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RCA-MR

RATING/ CLASSEMENT

200/800/1200-5A

400/1200/1500/2000-5A

Accuracy class / Classe de précision:

see "Summary Description" / voir "Description Sommaire"

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.

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 RCA-MR is a window type current transformer. It is designed for indoor use.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le modèle RCA-MR est un transformateur de courant de traversé. Il est conçu pour utilisation intérieur.

RATIOS / TAPS

The following ratios are approved for revenue metering:

RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Model/Modèle : 1B09725A01		
Ratios Rapports	Taps Enroulements	Accuracy class Classe de précision
1200-5A	X ₁ -X ₄	0.3 B1.8
1000-5A	X ₂ -X ₄	0.3 B1.8
800-5A	X ₁ -X ₃	0.3 B1.8
600-5A	X ₂ -X ₃	0.3 B1.8
400-5A	X ₃ -X ₄	0.6 B1.8

Model/Modèle : 1B09732A01		
Ratios Rapports	Taps Enroulements	Accuracy class Classe de précision
2000-5A	X ₁ -X ₅	0.3 B2.0

Model/Modèle : 1B09857A01		
Ratios Rapports	Taps Enroulements	Accuracy class Classe de précision
1200-5A	X ₁ -X ₄	0.3 B2.0

The model 1B09725A01 is in a plastic casing with 5 terminals, the model 1B09857A01 is in urethane encapsulated casing with 4 terminals.

Le modèle 1B09725A01 est dans un boîtier de plastique et est muni de 5 bornes, le modèle 1B09857A01 est dans un boîtier enrobé d'uréthane et est muni de 4 bornes.

EVALUATED BY

Alan Gagné, Original
Senior Legal Metrologist
Tel: (613) 952-2259
Fax: (613) 952-1754

David Lau, Rev. 1 and Rev. 2
Senior Legal Metrologist
Tel: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

ÉVALUÉ PAR

Alain Gagné, Originale
Métrologiste légal principal
Tél: (613) 952-2259
Fax: (613) 952-1754

David Lau, Rév. 1 et Rév.2
Métrologiste légal principal
Tél: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

REVISION

Original **Issued Date: 2003-09-22**

Rev. 1 **Issued Date: 2004-03-08**

The purpose of this revision 1 is to add 2000-5A, X₁-X₅ for RCA 1B09732A01.

Rev. 2

The purpose of this revision 2 is to update the accuracy class from 0.3B1.8 to 0.3B2.0 at 1200-5A for RCA 1B09857A01.

RÉVISION

Originale **Date d'émission : 2003-09-22**

Rév. 1 **Date d'émission : 2004-03-08**

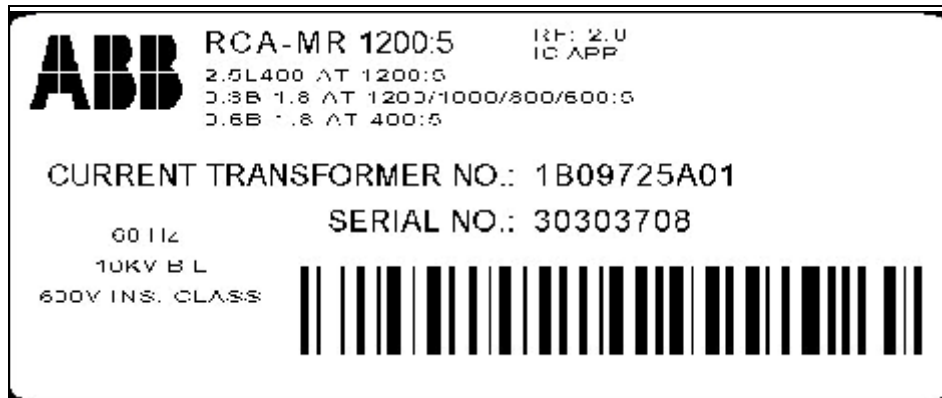
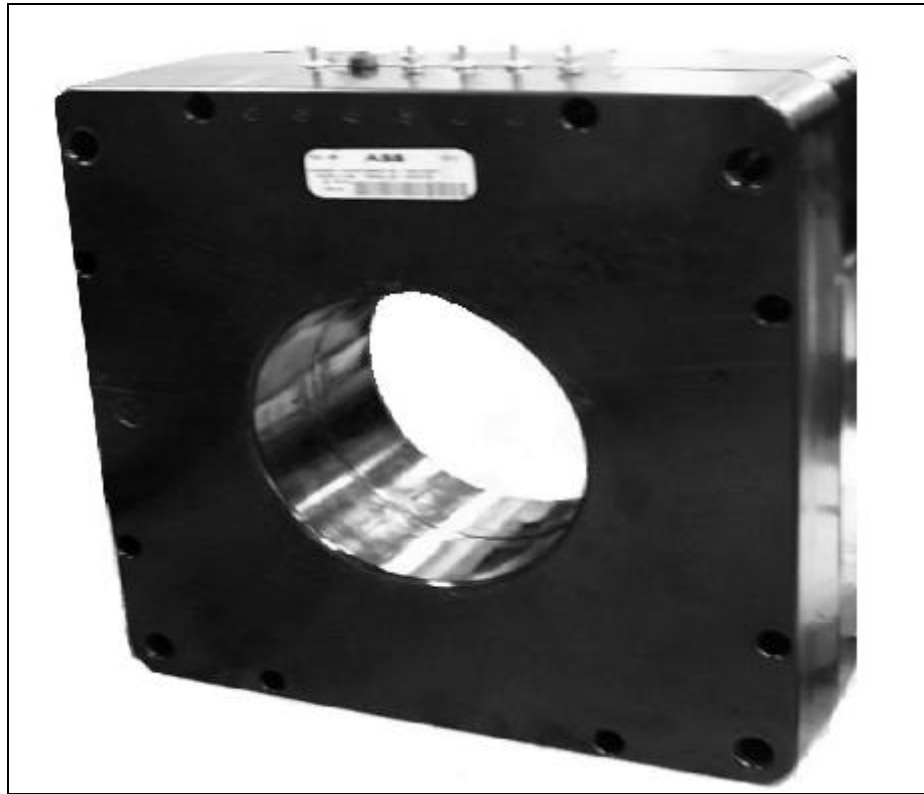
La révision 1 vise à inclure les rapport 2000-5A, X₁-X₅ pour le RCA 1B09732A01.

Rév. 2

La révision 2 vise à mettre à jour la classe de précision de 0.3B1.8 à 0.3B 2.0 pour le rapport 1200-5A pour le RCA 1B09857A01.

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES



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 signed by Claude Renaud for:

Vuong Nguyen
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 Claude Renaud pour :

Vuong Nguyen
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2006-07-20**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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