



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AE-293

JUN 20 1990

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Multi-Ratio Bushing Current Transformer

APPLICANT / REQUÉRANT:

ASEA Brown Boveri
1921 Huron Street
London, Ontario
N6A 4N6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RTCT STYLE/Genre LH76706G01

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 principal features only.

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrieologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Transformateur de courant de type à traversée et à rapports multiples

MANUFACTURER / FABRICANT:

ASEA Brown Boveri
London, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

4000/3200/2800/2000/1200/800-5A

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:

This RTCT type current transformer consists of a winding of 800 turns, toroidally wound on a ring core.

The winding has taps at 560 and 160 turns.

Accuracy rating:

800 A: 0.3B0.9, 0.6B1.8

1200 to 4000 A: 0.3B1.8

RF (Rating Factor): 2.0

Frequency: 60 Hz

Nominal Voltage Class: 700 V

Style: Ring (Bushing)

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 said 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 inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le présent transformateur de courant de type RTCT consiste en un bobinage de 800 spires enroulé sur un noyau toroïdal.

Le bobinage comporte des prises à 560 et 160 tours.

Classe de précision:

800 A: 0.3B0.9, 0.6B1.8

1200 à 4000 A: 0.3B1.8

Facteur de surcharge: 2.0

Fréquence: 60 Hz

Catégorie de tension nominale: 700 V

Genre: Toroïdal (type à traversée)

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) de compteurs identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous 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 scellement, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences de scellement et de marquage sont définies dans les prescriptions établies 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. Sauf dans le 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 Consommation et Corporations Canada.

JUN 20 1990

Date

Chief,
Laboratoires de la Métrologie légale