



**DEC 27 1989**

**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 Voltage Transformer

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

ASEA Brown Boveri Inc.  
1600 Montée Ste-Julie  
Varennes, Québec  
J0L 2P0

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

EMFC 145

**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 Méetrologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Transformateur de tension à rapports multiples

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

ABB HV Switchgear  
Ludvika, Sweden/Suisse

**RATING / CLASSEMENT:**

84000 - 120/70/120/70 V

**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:**

Number of Secondaries - 2, each tapped  
 Accuracy Rating - 0.3WXYZ, 0.6ZZ\*  
 Frequency - 60 Hz  
 Insulation Class - 145 kV  
 LIL (Lightning Impulse Level) - 650 kV

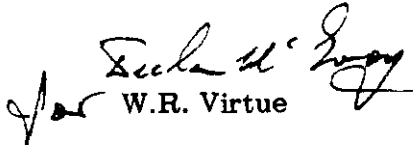
\*The accuracy class is 0.6 for simultaneous loading when the burden, divided in any way between the two secondary windings, does not exceed ZZ.

The type EMFC 145 is a porcelain post, oil insulated, single-phase voltage transformer for connection between phase and ground.

**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:**

Nombre de secondaires - 2, à prise  
 Classe de précision - 0.3WXYZ, 0.6ZZ\*  
 Fréquence - 60 Hz  
 Catégorie d'isolement - 145 kV  
 Tension de tenue au choc de foudre - 650 kV

\*La classe de précision est de 0.6 pour une charge simultanée lorsque la charge, répartie n'importe où entre les enroulements secondaires, n'excède pas ZZ.

Le type EMFC 145 est un transformateur de tension monophasé à support rigide en porcelaine pour le raccordement de la phase à la terre.

**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.

Date **DEC 27 1989**

Chef,  
 Laboratoires de la Métrologie légale