



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: Voltage

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: tension

APPLICANT

Asea Brown Boveri Inc.
 2015 West 12th Avenue
 Vancouver, British Columbia
 V6J 2G3

and/et

REQUÉRANT

Asea Brown Boveri Inc.
 8585, route Transcanadienne
 Ville Saint-Laurent, Québec
 H4S 1Z6 Canada

MANUFACTURER

Asea Brown Boveri
 Switchgear AB/AF
 S-77180
 Ludvika, Sweden

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

EMFC 145

RATING/ CLASSEMENT

78000-120-120V
 80500-115/67.08-115/67.08V
 Accuracy class/Classe de précision: 0.3ZZ*
 0.3Z, 0.6ZZ
 Frequency/Fréquence: 60 Hz
 Voltage class/Catégorie de tension: 138 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 EMFC 145 is a porcelain post-type oil insulated transformer designed for outdoor use.

RATIOS / TAPS

The following ratios are approved for revenue metering:

* The accuracy class is 0.3 for simultaneous loading when the burden, divided in any way between them, does not exceed ZZ.

78000-120V	X ₁ -X ₃	0.3ZZ*
78000-120V	Y ₁ -Y ₃	0.3ZZ*
80500-115V	X ₁ -X ₃	0.3Z, 0.6ZZ
80500-67.08V	X ₁ -X ₂	0.3Z, 0.6ZZ
80500-115V	Y ₁ -Y ₃	0.3Z, 0.6ZZ
80500-67.08V	Y ₁ -Y ₂	0.3Z, 0.6ZZ

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 transformateur de tension EMFC 145 est un transformateur isolé à l'huile à support rigide en porcelaine conçu pour être utilisé à l'extérieur.

RAPPORTS/ENROULEMENTS

Les rapports suivant sont approuvés aux fins de facturation:

* La classe de précision est de 0.3 pour le chargement simultané lorsque la charge, divisée de n'importe quelle façon entre les enroulements, ne dépasse pas ZZ.

REVISION**Rev. 1**

The purpose of this revision is to include additional ratios
80500-115/67.08-115/67.08V.

EVALUATED BY

David Lau, Original
Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0647
Fax:(613) 952-1754

Claude Renaud, Rev. 1
Technical Coordinator, Electrical
Tel: (613) 952-1308
Fax:(613) 952-1754

RÉVISION**Rév. 1**

La révision 1 vise à inclure des rapports additionnels
80500-115/67.08-115/67.08V

ÉVALUÉ PAR

David Lau, original
Examineur d'approbation
Tél: (613) 952-0647
Fax:(613) 952-1754

Claude Renaud, Rév. 1
Coordinateur en Technologie, Électricité
Tél: (613) 952-1308
Fax:(613) 952-1754

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 inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

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 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 la dite Loi.

Le scellement, 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 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 du dit règlement. 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 d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **FEB 8 2002**

Web Site Address / Adresse du site internet:

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