



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

T-221

MAY - 8 1986

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada under application by:

Cegelec Alsthom Canada Inc.  
1630-S Provencher Blvd.  
BROSSARD, Québec  
J4W 2V6

for the following meters:

METER TYPE /  
TYPE DE COMPTEUR:

Combined Voltage and Current Metering  
Units/Appareils de mesure de tension et  
de courant combinés

MODEL DESIGNATIONS /  
DESIGNATIONS DES MODELES:

CH245-14

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 information submitted and are typified by the sample(s) 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 salient features only.

**AVIS D'APPROBATION**

Accordée en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrieologie légale, Consommation et Corporations Canada, à la demande de:

pour les compteurs suivants:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Alsthom-Atlantique  
Department Alsthom-Savoisienne  
Aix-Les-Bains, France

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITE-ETENDUE(S):

144000 - 120V  
800-5A, 400-5A

REMARQUE: La présente 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 de 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 type CH245-14 is a porcelain post-type, oil immersed transformer designed for outdoor use. The active parts for the current and voltage transformers are installed respectively at the top and bottom of the enclosure.

Voltage transformer

Accuracy rating - 0.3 wxyz

Current transformer

Accuracy rating 0.3 B2.0

R.F. (Rating Factor) - 1.5

Number of Cores - 2

Frequency - 60 Hz

Voltage class - 245 kV

LIL (lightning Impulse Level) - 1050 kV

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le transformateur CH245-14 est un transformateur d'extérieur en porcelaine, à bain d'huile et à installation sur poteau. Les composants actifs des transformateurs de courant et de tension sont montés respectivement dans le haut et dans le bas du boîtier.

Transformateur de tension

Classe de précision - 0.3 wxyz

Transformateur de courant

Classe de précision - 0.3 B2.0

Facteur de surcharge - 1.5

Nombre de noyaux - 2

Fréquence - 60 Hz

Catégorie de tension - 245 kV

Tension de tenue au choc de foudre - 1050 kV

## APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Electricity and Gas Inspection Act, approval is hereby granted 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 relating thereto, established under the Electricity and Gas Inspection Act, and verification of conformity is required in addition to this approval. All inquiries regarding inspection and verification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to sealing and marking are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the said Regulations.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types de compteurs identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 9(4) de ladite loi.

Le scellement, le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, et doivent être vérifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de la conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. 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 relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement.



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

FILE/Dossier: O6565-C377-33  
PROJECT/Projet: AP-EL-85-0039

MAY  
MAI - 8 1986