



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

SPE-440

OCT - 9 1984

**NOTICE OF APPROVAL**

TYPE CH170-14 COMBINED VOLTAGE AND  
CURRENT METERING UNITS

Applicant: Cegelec Alsthom Canada Inc.  
1630-S Provencher Blvd.,  
Brossard, Quebec  
J4W 2V6

Manufacturer: Alsthom - Atlantique  
Dept. Alsthom - Savoisiennne  
Aix-Les-Bains, France

Type of Device: Six metering units,  
serial number K91367-01 to -06  
inclusive.

Voltage Transformer

Primary Voltage - 92000 V  
Secondary Voltage - 115 V  
Accuracy Rating - 0.3wxyz

Current Transformer

Primary Currents - 800, 400 A  
Secondary Current - 5A  
Number of Cores - 2  
    X1 - X2     800-5A  
    Y1 - Y2     400-5A  
Accuracy Rating - 0.3B2.0 both ratios  
  
R.F. (Rating Factor) - 1.5  
Frequency - 60 Hz  
Nominal Voltage Class - 170 kV

APPAREILS DE MESURE DE TENSION ET DE COURANT  
COMBINÉS, DE TYPE CH170-14

Requérant: Cegelec Alsthom Canada Inc.  
1630-S, boul. Provencher  
Brossard (Québec)  
J4W 2V6

Fabricant: Alsthom - Atlantique  
Dept. Alsthom - Savoisiennne  
Aix-Les-Bains, France

Appareil: Six appareils de mesure des  
séries K91367-01 à 06 inclusivement.

Transformateurs de tension

Tension au primaire: 92 000 V  
Tension au secondaire: 115 V  
Classe de précision: 0.3wxyz

Transformateurs d'intensité

Intensités au primaire - 800, 400 A  
Intensité au secondaire - 5A  
Nombre de noyaux - 2  
    X1 - X2     800-5A  
    Y1 - Y2     400-5A  
Classe de précision - 0.3B2.0 pour chaque  
    rapport de transformation.  
Facteur de surcharge - 1.5  
Fréquence - 60 Hz  
Catégorie de tension nominale - 170 kV

The type CH170-14 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.

Le transformateur CH170-14 est un transfor-  
mateur 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.