



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

T-252

MAY 19 1987

### NOTICE OF APPROVAL

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

Sangamo Canada  
Division of Schlumberger Canada Limited  
215 Laird Drive  
Toronto, Ontario  
M4G 3X1

for the following meters:

METER TYPE /  
TYPE DE COMPTEUR:

Current Transformers / Transformateurs  
de courant

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

MIO-1505  
MIO-2505

**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 principal features only.

### AVIS D'APPROBATION

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

pour les compteurs suivants:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Balteau Instrument Transformers  
Mexico  
For/Pour Sangamo Canada

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

Primary Current/Courant au primaire -  
5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75,  
100, 150, 200, 300, 400, 600,  
800A -- 50/100, 75/150, 100/200,  
150/300, 200/400, 300/600,  
400/800 A

Secondary Current/Courant au secondaire  
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 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:

Accuracy Rating  
 Single Ratio - 5 to 800A 0.3B2.0  
 RF(Rating Factor) - 5 to 600A 1.5  
                                   800A 1.2

Dual Ratio -  
 Low Ratio 0.3B1.0  
 High Ratio 0.3B2.0  
 RF(Rating Factor) -  
 Low Ratio 2.0  
 High Ratio 1.5  
                   800A 1.2

Frequency - 60 Hz

Nominal Voltage Class -  
 MIO-1505 - 15kV  
 MIO-2505 - 25kV

LIL (Lightning Impulse Level) -  
 MIO-1505 - 110kV  
 MIO-2505 - 150kV

Style - molded, outdoor

The construction of these transformers is similar to that approved in Notice of Approval T-131.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Classe de précision  
 Rapport simple - 5 à 800A 0.3B2.0  
 Facteur de surcharge - 5 à 600A 1.5  
                                   800A 1.2

Rapport double -  
 rapport faible 0.3B1.0  
 rapport élevé 0.3B2.0  
 Facteur de surcharge -  
 rapport faible 2.0  
 rapport élevé 1.5  
                   800A 1.2

Fréquence - 60 Hz

Catégorie de tension nominale -  
 MIO-1505 - 15kV  
 MIO-2505 - 25kV

Tension de tenue au choc -  
 MIO-1505 - 110kV  
 MIO-2505 - 150kV

Genre - moulé, d'extérieur.

La construction des transformateurs visés ressemble à celle des transformateurs approuvés en vertu de l'avis d'approbation T-131.

## APPROVAL:


The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein are under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Approval for the period necessary to complete such evaluation 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 established under the Electricity and Gas Inspection Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. 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. Inquiries regarding inspection and verification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types de compteurs identifiés ci-dessus sont présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation 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 pour la durée de ladite évaluation, 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 aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ils doivent être vérifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Les exigences de scellement et de marquage sont définies dans les prescriptions établis 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. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06565-S2-32  
PROJECT/Projet: AP-EL-86-0047

MAY 19 1987