



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

E-224

MAY 29 1987  
MAI 29 1987

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

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

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

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

for the following meters:

pour les compteurs suivants:

METER TYPE /  
TYPE DE COMPTEUR:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Single Phase Watthour Meter /  
Watheuremètre monophasé

Sangamo Canada  
Toronto, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

Types K2US, K2UA, K2UF and K2UX with 4 and 5 dial unidirectional clock registers with test dial / Types K2US, K2UA, K2UF et K2UX à 4 et 5 indicateurs unidirectionnels à cadrans munis d'un cadran d'essai.

Single Phase Watthour Energy Consumption / Consommation de courant monophasé en wattheures.

**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.

**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:

The K2US, K2UA and K2UF single phase watthour meters are identical to the types K2S, K2A and K2F meters respectively, approved on Notice of Approval E-121 dated February 9, 1973, except they are fitted with a new unidirectional kilowatthour register.

The K2UX single phase watthour meter is identical to the type K2X meter approved on Notice of Approval E-116 except it also is fitted with the new unidirectional kilowatthour register.

The register is identical in appearance to the standard clock register approved on Notice of Approval 207 dated October 18, 1985, but contains some additional gearing and parts to create the unidirectional feature.

With the unidirectional register, if the watthour meter is reverse connected or installed upside down by tampering or by error, the register will always indicate positive energy consumption.

## 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.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les wattheuremètres monophasés K2US, K2UA et K2UF sont identiques aux modèles K2S, K2A et K2F respectivement, approuvés en vertu de l'avis E-121, en date du 9 février 1985, sauf qu'ils sont équipés d'un nouvel indicateur de kilowattheures unidirectionnel.

Le wattheuremètre monophasé K2UX est identique au modèle K2U approuvé en vertu de l'avis E-116 sauf qu'il est aussi équipé d'un nouvel indicateur de kilowattheures unidirectionnel.

L'indicateur a le même aspect que le modèle standard à cadrans approuvé en vertu de l'avis E-207 en date du 18 octobre 1985, mais il comporte des engrenages et des pièces supplémentaires qui en font un dispositif unidirectionnel.

L'indicateur unidirectionnel indiquera toujours une valeur de consommation positive même si le wattheuremètre est branché du mauvais côté ou installé à l'envers par erreur ou suite à une manipulation non autorisée.

## 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.

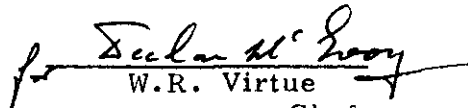
## APPROVAL: Continued

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: Suite

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.

Chief  
Legal Metrology Laboratories

  
W.R. Virtue

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06565-S2-7  
PROJECT/Projet: AP-EL-86-0051

MAY 29 1987