



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION  
G-245

APR 24 1989  
AVR

#### NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Pulse Transmitter

#### APPLICANT / REQUÉRANT:

Canadian Meter Company Inc.  
3037 Derry Road, West  
Milton, Ontario  
L9T 2X6

#### MODEL(S) / MODÈLE(S):

Type/Type II  
5 Switch/Commutateurs

**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 principal features only.

#### AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrieologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Transmetteur électronique d'impulsions

#### MANUFACTURER / FABRICANT:

Canadian Meter Company Inc.  
Milton, Ontario

#### RATING / CLASSEMENT:

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

**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.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

The five switch pulser (Type II) can be mounted in any of the seven CMC vertical indexes listed below.

The five switch pulser was primarily designed to be incorporated into ELSA, ELSA-PC and ELSA-VC Electronic Volume Correctors.

**Switch Specifications -**

- Maximum Voltage 10V D.C.
- Current 10mA

The type II pulser produces 4 pulses per revolution of the host meter's index drive shaft for transmittal to the ELSA Electronic Volume Corrector PLUS one pulse per revolution of the index drive for transmittal to any other approved, compatible, receiving device.

**For use with C.M.C. Vertical Registers -**

VPKM5F1  
VPKM.1M01  
VPKM10F1  
VPKM100F10  
VPKM1M.1  
VPKM1000F100  
VPKM10M1

NOTE: The Type II, 5 switch, pulser is also approved as a "stand-alone" unit when used with an approved, compatible receiver.

**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.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Le générateur d'impulsions à cinq commutateurs (type II) peut être monté sur n'importe laquelle des sept aiguilles verticales CMC énumérées ci-dessous.

Le générateur d'impulsions à cinq commutateurs est destiné à n'alimenter que les correcteurs de volume électroniques des types ELSA, ELSA-PC et ELSA-VC.

**Caractéristiques des commutateurs -**

- Tension maximale de 10 V c.c.
- Courant de 10 mA

Le générateur d'impulsions de type II produit 5 impulsions par révolution de l'arbre d'entraînement de l'aiguille, 4 sont transmises au correcteur de volume ELSA et 1 autre est transmise à un appareil auxiliaire quelconque.

Ce générateur d'impulsions est destiné à être utilisé avec les aiguilles verticales CMC suivantes -

VPKM5F1  
VPKM.1M01  
VPKM10F1  
VPKM100F10  
VPKM1M.1  
VPKM1000F100  
VPKM10M1

NOTE: Le pulseur à 5 interrupteurs de type II est également approuvé comme unité autonome lorsqu'utilisé avec un récepteur compatible et approuvé.

**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 sous la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de ladite Loi.

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 said 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

Le scellement, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. 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 d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Sauf dans le 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 de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

APR 24 1989

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale