



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
G-237

OCT 26 1988

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:

Inland Natural Gas Co. Ltd.
444 Okanagan Avenue, East
Penticton, British Columbia
V2A 3K3

for the following meters:

pour le(les) compteur(s) suivant(s):

METER TYPE /
TYPE DE COMPTEUR:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Linear Integrator (Analog to Frequency
Signal Converter)/Intégrateur linéaire
(semblable à un convertisseur de
signaux de fréquence)

Rochester Instrument Systems
915 Kipling Ave.
Toronto, Ontario (M8Z 5H4)

MODEL DESIGNATION(S) /
DÉSIGNATION DU(DES) MODÈLE(S):

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

M/N SC-1356

Input/Entrée - 4-20 mA
Output/Sortie - 0-36000 pulses/hour
impulsions/heure

Ambient Temperature Range/Plage de
températures ambiantes
20°C - 25°C

Power Requirements/Alimentation
électrique
115 Volts A.C./c.a.

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 le(les) compteur(s) dont la
conception, la composition, la
construction et le rendement sont
identiques, en tout point, à celui
(ceux) qui est(sont) décrit(s) dans la
documentation reçue et pour lequel
(lesquels) des échantillons représenta-
tifs 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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The R.I.S. Linear Integrator converts a four to twenty milliampere, direct current signal to its linear equivalent between zero and thirty-six thousand pulses per hour. The resultant frequency signal is required by information compiling devices which operate on a digital basis rather than an analogue basis.

The linear integrator is used to match transducers to various computational devices. Both the transducers and the devices to which they are connected must be approved and verified.

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. Accordingly, approval is hereby granted pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'intégrateur linéaire R.I.S. convertit un signal courant continu compris entre quatre et vingt milliampères en équivalent linéaire compris entre zéro et trente-six mille impulsions par heure. Le signal de fréquence obtenu est requis par des appareils de compilation de données qui fonctionnent sur une base numérique plutôt qu'analogique.

L'intégrateur linéaire est utilisé pour jumeler des transducteurs à divers appareils de calcul. Les transducteurs et les appareils auxquels ces derniers sont raccordés doivent être approuvés et vérifiés.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteur(s) identifié(s) 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 la présente 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. With the exception of instrument transformers, 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 au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise, sauf dans le cas des transformateurs de mesure. 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. 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: 06635-AP-GL-88-0005
PROJECT/Projet: AP-GL-88-0005

OCT 26 1988