



MAR 21 1989

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):

Frequency Transmitter (Analog to Frequency Signal Converter)

APPLICANT / REQUÉRANT:

I.C.G. Utilities (Ontario) Ltd.
P.O. Box 3040, 36 Charles Street East
North Bay, Ontario
P1B 8K7

MODEL(S) / MODÈLE(S):

IUC.-29-LIN-FRI

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 Métrologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Transmetteur de fréquence (Convertisseur d'un signal analogique en signal de fréquence)

MANUFACTURER / FABRICANT:

Pribusin Inc.
979 Alness Street
Downsview, Ontario
M3J 2J1 Canada

RATING / CLASSEMENT:

INPUT/Entrée - 4-20 mA

OUTPUT/Sortie -

7200-36000 PULSES/h (impulsions/h)
(2 Hz TO/à 10 Hz)

AMBIENT TEMP. RANGE/Plage de température ambiantes -

-10°C TO/à +35°C

POWER REQUIREMENTS/Puissance requise

24 V d.c.(V c.c.)

CURRENT/Courant -

218 mA

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 Pribusin Frequency Transmitter converts a 4-20 mA d.c. signal to its linear equivalent between 7200-36000 pulses/h. The resultant frequency signal is required by information compiling devices which operate on a digital basis rather than on analog basis.

The Frequency Transmitter 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.

NOTE: The transmitter is primarily intended for use in a heated building (20°C to 25°C), however, it can function acceptably at any ambient temp. between -10°C and +35°C.

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 transmetteur de fréquence Pribusin convertit un signal c.c. variant entre 4 et 20 mA en son équivalent linéaire compris entre 7200 et 36000 impulsions/h. Le signal de fréquence en résultant est requis par les appareils de compilation de données qui fonctionnent sur une base numérique et non sur une base analogique.

Le transmetteur de fréquence est utilisé pour apparier les transducteurs à divers appareils de calcul. Les transducteurs aussi bien que les appareils auxquels ils sont reliés doivent être approuvés et vérifiés.

NOTE: Le transmetteur est principalement destiné à être utilisé dans un bâtiment chauffé (entre 20 et 25°C), mais il peut fonctionner adéquatement à toute température ambiante variant entre -10 et +35°C.

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

MAR 21 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale