



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
 for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
 l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

Electricity Meter

TYPE D'APPAREIL

Compteur électrique

APPLICANT

Intellimeter Canada
 100 Nugget Avenue
 Scarborough, Ontario
 M1S 3A7

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Intellimeter Canada
 100 Nugget Avenue
 Scarborough, Ontario
 M1S 3A7

FABRICANT

and/et
 Integrated Metering System Inc.
 6741-102nd Avenue N. #27
 Pinellas Park, Florida, 34666
 USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

ENERGAGE-16

RATING/ CLASSEMENT

120, 208, 240, 347 volts, (ac)/120, 208, 240, 347 volts (c.a.)
 1 - 100 amperes/1 - 100 ampères
 2 - 200 amperes/2 - 200 ampères
 4 - 400 amperes/4 - 400 ampères

1 element, 2 wire, single phase/1 élément bifilaire, monophasé
 2 element, 3 wire, single phase or network/2 éléments, trifilaire,
 monophasé ou réseau
 3 element, 4 wire, wye/3 éléments, 4 fils, étoile
 Dual, 2 element, 3 wire, single phase or network/Duo, 2 éléments,
 trifilaire, monophasé ou réseau

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 the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

The ENERGAGE-16 is approved for metering energy (kw·h). The system is intended for sub-metering applications.

The ENERGAGE-16 is approved to contain a maximum of 16 meters in combination with previously approved PT 109 pulse recorders so as to allow for external access to metered data.

PHYSICAL DESCRIPTION

The ENERGAGE-16 is a metal enclosure internally wired to house up to 16 metered customers. Each individual ENERGAGE meter is wired with its pulse output (Form A) to be connected to a PT109 pulse recorder.

The front cover allows for reading each individual register.

All individual meters and recorders shall be approved devices.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le système ENERGAGE-16 a été approuvé pour le mesurage de l'énergie (kWh). Le système est destiné à des applications divisionnaires

Le système ENERGAGE-16 a été approuvé pour contenir un maximum de 16 compteurs combinés avec des enregistreurs d'impulsions PT 109 approuvés au préalable de façon à permettre un accès externe aux données mesurées.

DESCRIPTION MATÉRIELLE

Le système ENERGAGE-16 est un boîtier métallique à câblage interne pouvant abriter jusqu'à 16 éléments d'enregistrement de consommation de clients. Chaque compteur ENERGAGE individuel est câblé pour que sa sortie d'impulsions (forme A) soit raccordée à un enregistreur d'impulsions PT 109.

Le couvercle à l'avant permet de faire la lecture de chaque élément indicateur.

Tous les compteurs et enregistreurs individuels doivent être des appareils approuvés.

COMMUNICATION

All communications are done via telephone or network to the PT 109 recorders (if installed).

SEALING

All individual meters and PT109 recorders shall be sealed pursuant to their respective Notice of Approval.

The ENERGAGE-16 shall be sealed by attaching nylon cord to standoffs located inside the housing. See pictures on page 4.

REVISION**Rev.1**

The purpose of revision 1 is to include the 347 volts rating.

EVALUATED BY**Fred Bissagar, Original**

Approvals Examiner

Tel: (613) 941-4610

Fax: (613) 952-1754

Claude Renaud, Revision 1

Technical Coordinator, Electricity

Tel: (613) 952-1308

Fax: (613) 952-1754

COMMUNICATIONS

Toutes les communications aux enregistreurs PT 109 (s'ils sont installés) se font par téléphone ou par réseau.

SCELLEMENT

Tous les compteurs et enregistreurs PT 109 individuels doivent être scellés conformément à leurs avis d'approbation respectifs.

Le système ENERGAGE-16 unités doit être scellé au moyen d'une attache de nylon fixée aux anneaux situés à l'intérieur du boîtier. Voir photos page 4.

RÉVISION**Rév.1**

La révision 1 vise à inclure la gamme de tension de 347 volts.

ÉVALUÉ PAR**Fred Bissagar, original**

Examineur des approbations

Tél. : (613) 941-4610

Télécopieur : (613) 952-1754

Claude Renaud, Révision 1

Coordinateur en Technologie, Électricité

Tél: (613) 952-1308

Fax: (613) 952-1754

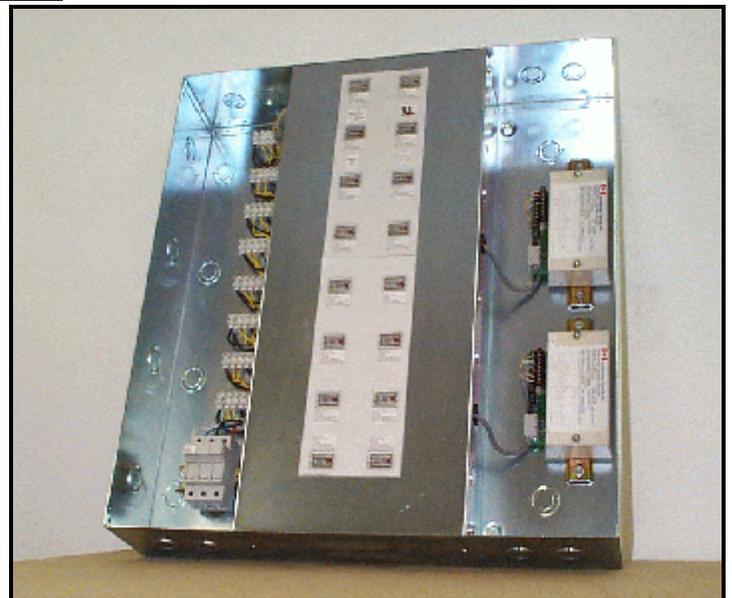
NAMEPLATES AND MARKINGS

PLAQUES SIGNALÉTIQUES ET MARQUAGE



Intellimeter Canada Inc.
The Energage-16

Serial Number: _____ Transfer Constant 1:1
Approval Number: _____ Load Sensor Length: 300 Feet 18ga.CU.
Number of Appropriated Customers:
Load Range: (1-100A) (2-200A) (4-400A) AC Connection:
Nominal Voltage: 120/208Volt 120/240Volt AC L1, L2, L3, N, Grm
Temperature Range: 0C to +50C



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.

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 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 Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

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

Le scellement, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi 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 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 du dit règlement. Sauf dans les 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 d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **JUN 26 2000**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>