



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Voltage

APPLICANT

Instrument Transformers Inc.
1907 Calumet Street
Clearwater, Florida, 34625
USA

MANUFACTURER

Instrument Transformers Inc.
1907 Calumet Street
Clearwater, Florida, 34625
USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

475

AVIS D'APPROBATION

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

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: tension

REQUÉRANT

FABRICANT

RATING/CLASSEMENT

See "Summary description" /voir "Description sommaire"
Accuracy rating / Classe de précision: 0.3W 0.6X
Frequency / Fréquence: 60 Hz
Voltage Class / Classe de tension nominale: 0.6 kV

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:

These transformers are vacuum encapsulated in a polyurethane resin, and are designed for indoor use.

MODEL NUMBER CODING

The 475 * is the family containing different primary voltage (69 volts to 600 volts). An "F" suffix indicates two fuses on primary circuit, and an "FF" suffix indicates two fuses on the primary circuit, plus two fuses on secondary circuit.

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 :

Ces transformateurs encapsulés sous vide dans une résine de polyuréthane sont destinés à une utilisation à l'intérieur.

CODAGE DES NUMÉROS DE MODÈLE

Le 475 * est une gamme de transformateur dont la tension primaire s'étend de 69 à 600 volts. Un suffixe "F" indique que le circuit primaire est protégé par deux fusibles et un suffixe "FF" indique que les circuits primaire et secondaire sont protégés par des fusibles.

RATIO / TAP**RAPPORT / ENROULEMENT**

The following ratios are approved for revenue metering.

Les rapports et enroulements suivant sont approuvés aux fins de facturations.

Model Modèle	Ratio Rapport	Accuracy Class Classe de précision
475-069	69.3V-120V	0.3W 0.6X
475-120	120V-120V	0.3W 0.6X
475-208	208V-120V	0.3W 0.6X
475-240	240V-120V	0.3W 0.6X
475-277	277V-120V	0.3W 0.6X
475-288	288V-120V	0.3W 0.6X
475-300	300V-120V	0.3W 0.6X
475-346	346V-120V	0.3W 0.6X
475-400	400V-120V	0.3W 0.6X
475-480	480V-120V	0.3W 0.6X
475-600	600V-120V	0.3W 0.6X

REVISION**RÉVISION****Rev. 1**

The purpose of revision 1 is to clarify the 69.3-120V ratio.

Rév. 1

La révision 1 vise à préciser le rapport de transformation 69.3-120V.

Rev. 2

The purpose of revision 2 is to include the model 475-400 potential transformer.

Rév. 2

La révision 2 vise à inclure le transformateur de tension modèle 475-400 .

EVALUATED BY

Fax : (613) 952-1754

David Lau, Original
Complex Approvals Examiner
Tel : (613) 952-0647

ÉVALUÉ PAR

David Lau, original
Examineur d'approbations
Tel : (613) 952-0647
Fax : (613) 952-1754

Claude G. Renaud, Rév. 1
Coordonnateur technique – Mesure de l'électricité
Tél.: (613) 952-1308
Fax: (613) 952-1754

Michael Rozeboom, Rév. 2
Examineur d'approbations
Tél : (613) 957-0849
Fax : (613) 952-1754

Claude G. Renaud, Rev. 1
Technical Coordinator – Electricity Measurement
Tel.: (613) 952-1308
Fax : (613) 952-1754

Michael Rozeboom, Rev. 2
Approvals Examiner
Tel : (613) 957-0849
Fax : (613) 952-1754



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 office of Measurement Canada.

Original signed by:

Vuong Nguyen
Senior Engineer – Electricity Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

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 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 ladite Loi.

Le scellage, 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 de scellage 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. En plus de cette approbation et 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 de Mesures Canada.

Copie authentique signée par :

Vuong Nguyen
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2005-09-08**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>