



Industry Canada  
Legal Metrology Branch

Industrie Canada  
Direction de la métrologie légale

APPROVAL NUMBER: AE-0431 Rev. 1

AE-0431 Rev. 1

NOV 21 1995

**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**

**TYPE D'APPAREIL**

Instrument Transformer: Voltage

Transformateur de mesure: tension

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

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

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S)**

**RATING / CLASSEMENT**

PT5-110	7200-120 V
PTG5-1-110-722**	8400-120 V
PTG5-1-110-842**	12000-120 V
PTG5-1-110-123**	14400-120 V
PTG5-1-110-1442**	Accuracy rating / Classe de précision: 0.3 WXYZ,
PTG5-2-110-722**	Frequency / Fréquence: 60 Hz
PTG5-2-110-842**	Voltage Class / Tension nominale: 15 kV
PTG5-2-110-123**	
PTG5-2-110-1442**	
PTW5-1-110-722**	
PTW5-1-110-842**	
PTW5-1-110-123**	
PTW5-1-110-1442**	
PTW5-2-110-722**	
PTW5-2-110-842**	
PTW5-2-110-123**	
PTW5-2-110-1442**	

**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:

##### DESCRIPTION

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

The "G" or "W" in the model designation indicates mounting plate hole centres for General Electric and Westinghouse respectively.

The "-1-" and "-2-" in the model designation indicate the number of terminal posts on the transformer.

The "-110" in the model designation indicates the rated BIL (kV) of the transformer.

The \*\* (1 or 2 letters) in the model designation indicate the type of installation. (One fuse, two fuses or switchgear style). When nothing follows the model designation, the type of installation is unfused.

##### REVISION 1

The purpose of this revision is to include two additional ratings. (12 kV and 14.4 kV)

**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:

##### DESCRIPTION

Ces transformateurs encapsulés sous vide dans une résine de polyuréthane sont destinés à une utilisation extérieure.

Les lettres "G" ou "W" dans la désignation du modèle indiquent le centre des orifices pratiqués dans les plaques de montage pour la Compagnie Générale Électrique et la compagnie Westinghouse respectivement.

Les chiffres "-1-" et "-2-" dans le numéro de modèle désignent le nombre de bornes sur le transformateur en question.

Le nombre "-110-" dans le numéro de modèle indique la valeur nominale de tenue au choc (en kV) du transformateur visé.

Les \*\* (1 ou 2 lettres) dans la désignation du modèle indiquent le type d'installation. (Un fusible, deux fusibles ou genre disjoncteur). Lorsque la désignation du modèle ne comporte pas de suffixe, le type d'installation est celui sans fusibles.

##### RÉVISION 1

Le but de la révision est d'ajouter deux valeurs de tension nominale (12 et 14.4 kV).

**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.

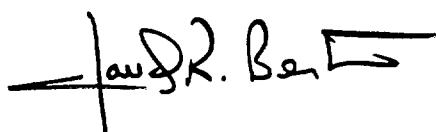
The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. The sealing and marking requirements are set forth in specifications established pursuant to section 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.

**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 ladite 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 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 d'Industrie Canada.

Claude R. Bertrand, P.Eng.  
A/Manager  
Approval Laboratory Services



Claude R. Bertrand, ing.  
Gérant par intérim  
Laboratoire des services d'approbation

Date: NOV 21 1995

