



MAY 22 1991
MAY 22 1991

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):

Current Transformer (3-Wire)

APPLICANT / REQUÉRANT:

Instrument Transformers Inc.
P.O. Box 6324
Clearwater, Florida
U.S.A. 33518

MODEL(S) / MODÈLE(S):

253-501
253-601
253-801
253-102
253-122

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 statuaire du directeur de la Métrologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Transformateur de courant (3 fils)

MANUFACTURER / FABRICANT:

Instrument Transformers Inc.
Clearwater, Florida
U.S.A.

RATING / CLASSEMENT:

500/500-5A
600/600-5A
800/800-5A
1000/1000-5A
1200/1200-5A

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:

These transformers are the same as those approved pursuant to Notice of Approval T-286, except as otherwise herein indicated.

Accuracy Rating: 0.3B0.2, 0.6B0.9
Rating Factor:
500 through 800A: 1.33
1000A: 1.2
1200A: 1.0

Nominal Voltage Class: 600 V
Frequency: 60 Hz
LIL (Lightning Impulse Level): 10 kV
Style: Moulded, indoor

The 253-*** series transformers are designed with two separate primary windings on a common core and a single secondary winding. The plastic cover for the secondary terminals is provided with a sealing device.

The secondary current is 2.5 amperes when only one of the primary windings is energized at the rated current and 5 amperes when both of the primary windings are energized at the rated current.

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:

Ces transformateurs sont identiques à ceux visés par l'avis d'approbation T-286, sauf indication contraire du présent avis.

Classe de précision: 0.3B0.2, 0.6B0.9
Facteur de surcharge:
500 à 800A: 1.33
1000A: 1.2
1200A: 1.0

Catégorie de tension nominale: 600 V
Fréquence: 60 Hz
Tension de tenue au choc: 10 kV
Style: Moulé, d'intérieur

Les transformateurs de la série 253-*** comportent deux enroulements du primaire sur un noyau commun et un seul enroulement du secondaire. Le couvercle de plastique des bornes du secondaire est fourni avec un dispositif de plombage.

Le courant au secondaire est de 2.5 ampères lorsqu'un seul des enroulements du primaire est alimenté par le courant nominal et de 5 ampères lorsque les deux enroulements du primaire sont alimentés par le courant nominal.

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

MAY 22 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

