



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: Current

Transformateur de mesure: courant

APPLICANT

REQUÉRANT

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

MANUFACTURER

FABRICANT

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/CLASSEMENT

143- ***

Accuracy Rating/Classe de précision

144- ***

See "Summary Description"/Voir "description sommaire"

Rating Factor/Facteur de surcharge: 1.33, 1.0

Frequency/Fréquence: 60 Hz

Voltage class/Classe de tension: 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:

The model number suffix varies according to the ratio. The core and winding are completely encased in a moulded, reinforced plastic case. This is a rectangular window type current transformer.

EVALUATED BY

David Lau
Complex Approvals Examiner
Tel : (613) 952-0647
Fax : (613) 952-1754

REVISION

Rev. 1

The purpose of revision 1 is to include accuracy rating of 0.3B0.2 to the 200-5A ratio.

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 suffixe numérique du modèle varie selon le rapport. Le noyau et l'enroulement sont complètement logés dans un boîtier en plastique renforcé moulé. L'appareil est un transformateur de courant rectangulaire à fenêtre.

EVALUÉ PAR

David Lau
Examineur d'approbations complexes
Tél : (613) 952-0647
Fax : (613) 952-1754

RÉVISION

Rév. 1

La révision 1 vise à inclure la classe de précision 0.3B0.2 au rapport de 200-5A.

RATIO / TAP**RAPPORT / ENROULEMENT**

The following ratios are approved for revenue metering:

Les rapports suivant sont approuvés aux fins de facturation:

Model Modèle	Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
143-151	150 - 5A	X ₁ -X ₂	0.6B0.2
143-201	200 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.2, 0.6B0.5
143-251	250 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.1, 0.6B0.5
143-301	300 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.5, 0.6B0.9
143-401	400 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9, 0.6B1.8
143-501	500 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9, 0.6B1.8
143-601	600 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-751	750 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-801	800 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-102	1000 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-122	1200 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-152	1500 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-162	1600 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-202	2000 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-252	2500 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-302	3000 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-322	3200 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-352	3500 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-402	4000 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-502	5000 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
143-602	6000 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8

Model Modèle	Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
144-151	150 - 5A	X ₁ -X ₂	0.6B0.2
144-201	200 - 5A	X ₁ -X ₂	0.6B0.2
144-251	250 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.2, 0.6B0.5
144-301	300 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.2, 0.6B0.9
144-401	400 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.5, 0.6B1.8
144-501	500 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.5, 0.6B1.8
144-601	600 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9, 0.6B1.8
144-751	750 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
144-801	800 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
144-102	1000 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
144-122	1200 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
144-152	1500 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
144-162	1600 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
144-202	2000 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
144-252	2500 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
144-302	3000 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
144-322	3200 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
144-352	3500 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
144-402	4000 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8
144-502	5000 - 5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8

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: **2004-10-18**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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