



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Current

AVIS D'APPROBATION

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

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: courant

APPLICANT / REQUÉRANT

Amran Inc.
12320 Cardinal Meadow Dr., Suite 100
Sugar Land, Texas
USA 77478

MANUFACTURER / FABRICANT

Amtran Magnetics PVT LTD
(A division of Amran Inc.)
Block NO 1401B, B/H super industries
Dabhasa / Padra, Gujarat 391440 Dist Baroda
India

Amran Inc.
12320 Cardinal Meadow Dr., Suite 100
Sugar Land, Texas
USA 77478

MODEL(S) / MODÈLE(S)

CT103

MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT

Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)	See "Rated ratio" on page 2 and 3 / Voir "Rapport nominal" à la page 2 et 3.
Frequency / Fréquence	60 Hz
Voltage Class / Catégorie 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.

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.

SECTION 1 – Ratings and Specifications

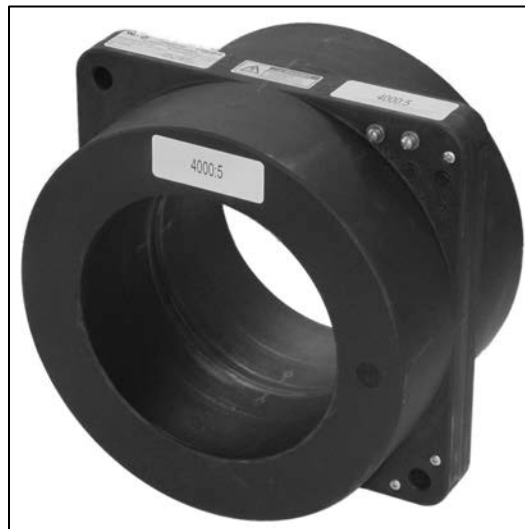
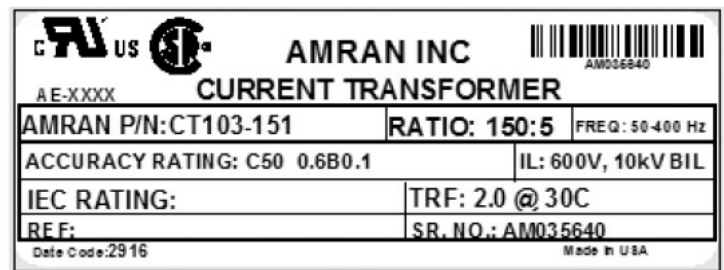
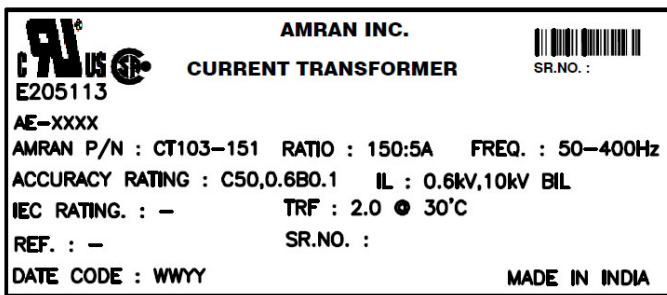
PARTIE 1 – Classements et caractéristiques

Approved Model Designations / Désignations de modèle approuvé					
<p>The model CT103 is a plastic encased current transformer. It is designed for indoor use. The first five characters of the manufacturer's part number represent the model number.</p> <p>Le modèle CT103 est un transformateur de courant recouvert en plastique. Il est conçu pour utilisation intérieure. Les cinq premiers caractères du numéro de pièce du fabricant représentent le numéro du modèle.</p> <p><i>Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:</i></p> <p><i>Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:</i></p>					
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision		Rating Factor / Facteur de surcharge
4000-5A	4000-5A	X ₁ -X ₂	0.15B1.8		1.5
3000-5A	3000-5A	X ₁ -X ₂	0.15B1.8		2.0
2500-5A	2500-5A	X ₁ -X ₂	0.15B1.8		2.0
2000-5A	2000-5A	X ₁ -X ₂	0.15B1.8		2.0
1600-5A	1600-5A	X ₁ -X ₂	0.15B1.8		2.0
1500-5A	1500-5A	X ₁ -X ₂	0.15B1.8		2.0
1200-5A	1200-5A	X ₁ -X ₂	0.15B0.9	0.3B1.8	2.0
1000-5A	1000-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8		2.0
800-5A	800-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8		2.0
750-5A	750-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8		2.0
600-5A	600-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	0.6B1.8	2.0
500-5A	500-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	0.6B1.8	2.0
400-5A	400-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.2	0.6B0.5	2.0
300-5A	300-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.2	0.6B0.5	2.0

Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision		Rating Factor / Facteur de surcharge
250-5A	250-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.1	0.6B0.2	2.0
200-5A	200-5A	X ₁ -X ₂	0.6B0.2		2.0
150-5A	150-5A	X ₁ -X ₂	0.6B0.1		2.0

SECTION 2 – Nameplate and Photos

PARTIE 2 – Plaque signalétique et photo



SECTION 3 – Original and Revisions

PARTIE 3 – Originale et Révisions

Original / Originale	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur

SECTION 4 – 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, markings, 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 copy signed by:

Adnan Rashid
Senior Engineer – Electricity Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

PARTIE 4 – Approbation

La conception, la composition, la construction et la performance du(des) type(s) de compteur(s) identifié(s) ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux normes 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, le marquage, l'installation et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes 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 normes 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 normes 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 :

Adnan Rashid
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: 2016-08-05

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