



**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**

**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**

680-\*\*\*  
680-SD-0721A26856  
680-801DR

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

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.

### **SUMMARY DESCRIPTION:**

This is a rectangular window type current transformer.

The core and winding are completely encased in a moulded, reinforced plastic case.

### **MODEL NUMBER CODING**

680-\*\*\*

\*\*\*: This three digit code indicates the primary current rating. The last digit indicating the number of zeros ( 1 or 2 ).

Example: (680-162):                    1600-5A

**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.

### **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

L'appareil est un transformateur de courant rectangulaire à fenêtre.

Le noyau et l'enroulement sont complètement logés dans un boîtier en plastique renforcé moulé.

### **CODIFICATION**

680-\*\*\*

\*\*\*: Ce code a trois caractères indique le courant primaire nominal du transformateur. Le dernier caractère indiquant le nombre de zéro (1 ou 2).

Example: (680-162):                    1600-5A

**RATINGS / CLASSEMENT**Single Ratios/Rapports simples

<b>Rating/</b>	<b>Accuracy Class/</b>	<b>Rating Factor/</b>
150-5A	0.6B0.1	2.0
200-5A	0.6B0.1	2.0
250-5A	0.6B0.2	2.0
300-5A	0.3B0.1, 0.6B0.5	2.0
400-5A	0.3B0.2, 0.6B0.5	2.0
500-5a	0.3B0.5, 0.6B0.9	2.0
600-5A	0.3B0.9, 0.6B1.8	2.0
750-5A	0.3B0.9, 0.6B1.8	2.0
800-5A	0.3B1.8	2.0
1000-5A	0.3B1.8	2.0
1200-5A	0.3B1.8	2.0
1500-5A	0.3B1.8	2.0
1600-5A	0.3B1.8	2.0
2000-5A	0.3B1.8	2.0
2500-5A	0.3B1.8	1.33
2800-5A	0.3B1.8	1.33
3000-5A	0.3B1.8	1.33
3500-5A	0.3B1.8	1.33
4000-5A	0.3B1.8	1.33
5000-5A	0.3B1.8	1.0

Multiple Ratios/Rapports multiples

<b>Rating/ Classement</b>	<b>Available Ratio/ Rapport disponible</b>	<b>Accuracy Class/ Classe de précision</b>	<b>Rating Factor/ Facteur de surcharge</b>
2800/2000/1600/1200-5A	2800-5A	0.3B1.8	1.33
	2000-5A	0.3B1.8	1.33
	1600-5A	0.3B1.8	1.33
(680-SD-0721A26856)	1200-5A	0.3B1.8	1.33
(680-801DR) 800/400 - 5A	800-5A	0.3B1.8	2.0

400-5A

0.3B0.2

2.0



**REVISION****Rev. 1**

The purpose of revision 1 was to include additional style numbers (680-162, 680-282 and 680-SD-0721A26856).

**Rev. 2**

The purpose of revision 2 was to include the new rating 3500-5A under single ratios.

**Rev. 3**

The purpose of revision 3 is to include additional style number (680 - 801DR).

**EVALUATED BY**

Malcom Watling, Original

David Lau, Rev. 1 & 3  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

Robert Delcourt, Rev. 2  
A/Approval Technical Coordinator  
Tel: (613) 952-1308  
Fax: (613) 952-1754

**RÉVISION****Rév. 1**

Le but de révision 1 visait à inclure des numéros de style additionnels (680-162, 680-282 et 680-SD-0721A26856).

**Rév. 2**

La révision 2 visait à inclure un nouveau classement 3500-5A sous les rapports samples.

**Rév. 3**

La révision 3 vise à inclure des numéros de style additionnel (680 - 801DR).

**ÉVALUÉ PAR**

Malcom Watling Original

David Lau, Rév. 1 et 3  
Examineur d'approbations, complexes  
Tél: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

Robert Delcourt, Rév. 2  
Faisant fonction/Approval Technical Coordinator  
Tel: (613) 952-1308  
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 inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng  
Director  
Approval Services Laboratory

**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 la dite 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 du dit règlement. 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 d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.  
Directeur  
Laboratoire des services d'approbation

Date: **MAR 27 2002**

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