



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrieologie légale

APPROVAL NO. - N° D'APPROBATION

T-153

AUG - 1 1984  
AOUT - 1 1984

## NOTICE OF APPROVAL

## AVIS D'APPROBATION

### MODEL 100-... INSTRUMENT TRANSFORMERS INC. CURRENT TRANSFORMERS

### TRANSFORMATEURS D'INTENSITÉ, MODÈLE 100, FABRIQUÉS PAR INSTRUMENT TRANSFORMERS INC.

Applicant: Instrument Transformers Inc.  
P.O. Box 6324  
Clearwater, Florida  
USA 33518

Requérant: Instrument Transformers Inc.  
P.O. Box 6324  
Clearwater, Florida  
USA 33518

Manufacturer: Instrument Transformers Inc  
Clearwater, Florida

Fabricant: Instrument Transformers Inc.  
Clearwater, Florida

#### Description:

#### Description:

Primary Currents - 300, 400, 500, 600,  
800, 1000, 1200, 1500, 1600, 2000, 2500,  
3000 A

Intensités au primaire: 300, 400, 500,  
600, 800, 1000, 1200, 1500, 1600, 2000,  
2500, 3000 A

Secondary Current ~ 5A

Intensité au secondaire: 5A

#### Accuracy Rating -

#### Classes de précision:

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 300A             | 0.6B0.2          |
| 400, 500A        | 0.3B0.2, 0.6B0.5 |
| 600, 800A        | 0.3B0.5, 0.6B0.9 |
| 1000, 1200A      | 0.3B0.5, 0.6B1.8 |
| 1500, thru 3000A | 0.3B1.8          |

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 300A         | 0.6B0.2          |
| 400, 500A    | 0.3B0.2, 0.6B0.5 |
| 600, 800A    | 0.3B0.5, 0.6B0.9 |
| 1000, 1200A  | 0.3B0.5, 0.6B1.8 |
| 1500 à 3000A | 0.3B1.8          |

#### RF (Rating Factor) -

#### Facteur de surcharge:

1.33 @ 30°C amb.  
1.0 @ 55°C amb.

1.33 @ 30°C (temp. ambiante)  
1.0 @ 55°C (temp. ambiante)

Nominal Voltage Class ~ 600V

Catégorie de tension nominale: 600V

Frequency ~ 60 Hz

Fréquence: 60 Hz

Style - Window, indoor

Genre: à fenêtre, d'intérieur

BIL (Basic Impulse Level) - 10 kV

Tension de tenue au choc: 10 kV

The core and winding are completely  
encased in a molded reinforced plastic  
case. The model number suffix varies  
according to the ratio.

Le noyau et l'enroulement sont complètement  
enveloppés de plastique renforcé.  
Les suffixes des numéros de modèles  
varient selon le rapport de transformation.

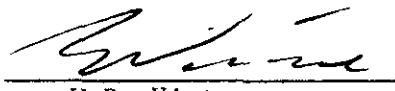
- 2 -

Condition of Approval: The apparatus specified herein has been duly approved under the provisions of the Electricity Inspection Act R.S.C 1970, chapter E-4, and the Electricity Meter Regulations C.R.C. 1978, chapter 561 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Conditions d'approbation: L'approbation est accordée en vertu des dispositions de la Loi sur l'inspection de l'électricité S.R.C. 1970, chapitre E-4, et du Règlement sur les compteurs électriques C.R.C.c. 1978, chapitre 561. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

Reference No.: G6565-J118

N° de référence: G6565-J118



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

AUG - 1 1984