



**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: Voltage

Transformateur de mesure: tension

**APPLICANT / REQUÉRANT**

Instrument Transformers Inc.  
1907 Calumet Street  
Clearwater, Florida  
33765 USA

General Electric  
130 Main Street  
Somersworth, New Hampshire  
03878 USA

**MANUFACTURER / FABRICANT**

Instrument Transformers Inc.  
1907 Calumet Street  
Clearwater, Florida  
33765 USA

General Electric  
130 Main Street  
Somersworth, New Hampshire  
03878 USA

**MODEL(S) / MODÈLE(S)**

JVW-5

**MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT**

<b>Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)</b>	See "Rated Ratio in Section 1". Voir "Rapport nominal dans la Partie 1".
<b>Thermal Burden / Fardeau thermique</b>	1500 VA
<b>Frequency / Fréquence</b>	60 Hz
<b>Voltage Class / Catégorie de tension</b>	15 kV
<b>Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre</b>	110 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**

<b>Approved Model Designations / Désignations de modèle approuvé</b>				
<p>The model JVW-5 is a voltage transformer moulded in butyl rubber. It is designed for outdoor use. Le modèle JVW-5 est un transformateur de tension moulé avec du caoutchouc de butyle. Il est conçu pour utilisation à l'extérieur.</p>				
<p><i>Transformers having characteristics identified below are approved for revenue metering: Les transformateurs ayant les caractéristiques indiquées ci-dessous sont approuvés aux fins de facturation:</i></p>				
<b>Rated Ratio / Rapport nominal</b>	<b>Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
Single Bushing / Traversée simple				
7200/12470GY-120V	7200/12470GY-120V	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3WXYZ	1.1
8400/14560GY-120V	8400/14560GY-120V	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>		
8400/14560GY-120V	8400/14560GY-120V	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3WXY	
	7200/12470GY-120V	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>		
7200/12470GY-120V	7200/12470GY-120V	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3WXYZ	
	7200/12470GY-120V	Y <sub>1</sub> -Y <sub>2</sub>		

Double Bushing / Traversée double				
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
4800/8320Y-120V	4800/8320Y-120V	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3WXYZ	1.1
7200/12470Y-120V	7200/12470Y-120V	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>		
7620/13200Y-120V	7620/13200Y-120V	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>		
8400/14560Y-120V	8400/14560Y-120V	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>		
12000/1200Y-120V	12000/1200Y-120V	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>		
14400/14400Y-120V	14400/14400Y-120V	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>		
14400/14400Y-120V	14400/14400Y-120V	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3WXY	
	7200/7200Y-120V	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>		
14400/14400Y-120V	14400/14400Y-120V	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3WXYZ	
	14400/14400Y-120V	Y <sub>1</sub> -Y <sub>2</sub>		

**SECTION 2 – Nameplate and Photos**

**PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos**

	Voltage Transformer	Type	Ratio	General Electric Co. Somersworth, NH USA
		JVW-5	60:1	
Bil 110 kV	60 Hz 15kV class	7200:120 Volts	APPR#	
1500 VA @ 30C Amb		RVF 1.1 cont.		
Acc CI @ 60 Hz 0.3 W,X,M,Y,Z				Mfd. 0314
CAUTION: Read GEH-230		Cat. 765X030042	Ser. 6564657	



**SECTION 3 – Original and Revisions**

**PARTIE 3 – Originale et Révisions**

Original / Originale	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
		Ray Kandalft Legal Metrologist / Métrologiste légal

## 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: **2014-03-31**

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