



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

Dual Ratio Current Transformer

Transformateur de courant à double rapport

APPLICANT

REQUÉRANT

General Electric Canada Inc.
1130 Charest Blvd. Ouest
Québec, Québec
G1N 2E2

MANUFACTURER

FABRICANT

General Electric Ltd.
130 Main Street
Somersworth, NH
USA 03878

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

JKW-5

Accuracy Rating/Classe de précision:	
Low Ratio/Rapport faible:	0.3B0.5 (X ₂ -X ₃)
High Ratio/Rapport élevé:	0.3B2.0 (X ₁ -X ₃)
RF (Rating Factor)/Facteur de surcharge:	
Low Ratio/Rapport bas:	2.0
High Ratio(except 800A)	1.5
/Rapport élevé (à l'exception de 800A)	1.5
800A:	1.2
Frequency/Fréquence:	60 Hz
Voltage Class/Catégorie de tension	14.4 kV
Style/Genre: Moulded, outdoor/Moulé, d'extérieur	

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 JKW-5 is a moulded current transformer, it is designed for outdoor use.

RATIO AND TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy Class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
15 - 5A	X ₂ -X ₃	0.3 B 0.5	2.0
30 - 5A	X ₁ -X ₃	0.3 B 2.0	1.5
50 - 5A	X ₂ -X ₃	0.3 B 0.5	2.0
100 - 5A	X ₁ -X ₃	0.3 B 2.0	1.5
75 - 5A	X ₂ -X ₃	0.3 B 0.5	2.0
150 - 5A	X ₁ -X ₃	0.3 B 2.0	1.5
100 - 5A	X ₂ -X ₃	0.3 B 0.5	2.0
200 - 5A	X ₁ -X ₃	0.3 B 2.0	1.5
150 - 5A	X ₂ -X ₃	0.3 B 0.5	2.0
300 - 5A	X ₁ -X ₃	0.3 B 2.0	1.5
200 - 5A	X ₂ -X ₃	0.3 B 0.5	2.0
400 - 5A	X ₁ -X ₃	0.3 B 2.0	1.5
300 - 5A	X ₂ -X ₃	0.3 B 0.5	2.0
600 - 5A	X ₁ -X ₃	0.3 B 2.0	1.5
400 - 5A	X ₂ -X ₃	0.3 B 0.5	2.0
800 - 5A	X ₁ -X ₃	0.3 B 2.0	1.2

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 modèle JKW-5 est un transformateur de mesure courant moulé dans la résine. Il est conçu pour l'utilisation à l'extérieure.

RAPPORT ET ENROULEMENT

Les rapports suivant sont approuvés aux fins de facturation:

REVISION

RÉVISION

Rev. 1

Rév. 1

The purpose of this revision is to add the ratio 15/30-5A

La révision 1 vise à ajouter le rapport 15/30-5A

EVALUATED BY

ÉVALUÉ PAR

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

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

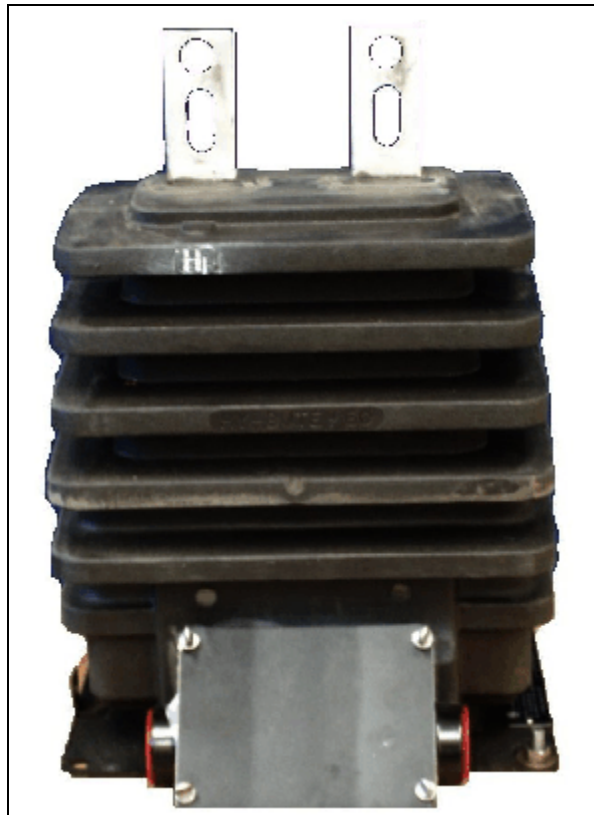


Figure 3 Model JKW-5 / Modèle JKW-5



Figure 4

NAMEPLATE/ NOM DE PLAQUE

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: **2004-01-06**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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