



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: Current

Transformateur de mesure : courant

APPLICANT

REQUÉRANT

LaPrairie Inc.
1206 Ringwell Drive, Unit 5 and 6
Newmarket, Ontario
Canada L3Y 8V9

MANUFACTURER

FABRICANT

Sadtem
148 rue Martin du Nord
B.P. 655
Douai Cédex, France
59506

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

K55
K71

Accuracy Rating / Classe de précision
See "Summary Description"/Voir "description sommaire"
Frequency / Fréquence : 60 Hz
Rating factor / Facteur de surcharge : 1.0
Voltage Class / Catégorie de tension : 25 kV, 34.5 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:

The core and coils of the K55 and K71 are moulded in a case of epoxy resin.

The terminal identification marks H_1 and H_2 for the primary winding, and X_1 and X_2 for the secondary winding are moulded into the epoxy case. A ground screw is located next to the secondary terminals.

There is no cover or sealing arrangement provided for the secondary terminals.

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 noyau et les enroulements des modèles K55 et K71 sont moulés dans un boîtier en résine époxyde.

Les marques d'identification des bornes H_1 et H_2 de l'enroulement primaire et X_1 et X_2 de l'enroulement secondaire sont moulés dans un boîtier en résine époxyde. Une vis de mise à la terre est située près des bornes secondaires.

Aucun couvercle ni dispositif de scellage ne sont prévus pour les bornes secondaires.

RATIOS / TAPS**RAPPORTS/ENROULEMENTS**

The following ratios are approved for revenue metering

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation :

Type Type	Ratio Rapport	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge	Voltage Class Catégorie de tension
K-55	5-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
	10-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
	15-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
	25-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
	40-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
	50-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
	75-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
	100-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
	150-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
	200-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
	300-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
	400-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
	600-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV
1200-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	25 kV	

Type Type	Ratio Rapport	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge	Voltage Class Catégorie de tension
K-55*	15-5A	0.6B1.0	1.0	25 kV

* Short Term Current Rating

11.5kA/1sec.

* Gamme de courant court terme

11.5kA/1sec.

Type Type	Ratio Rapport	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge	Voltage Class Catégorie de tension
K-71	5-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	10-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	15-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	25-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	40-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	50-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	75-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	100-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	150-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	200-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	300-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	400-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	600-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	800-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
	1200-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV
1500-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5 kV	
2000-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1.0	34.5kV	

REVISION**Original** **Issued Date: 1981-03-26****Rev. 1** **Issued Date: 2007-02-13**

The purpose of revision 1 was to include the K-71 with the 800-5A ratio.

Rev. 2

The purpose of revision 2 is to include the K-55 with the 15-5A ratio with 0.6B1.0 accuracy rating, constructed for a higher (11.5kA/1sec) short time overcurrent rating.

EVALUATED BY

Claude G. Renaud, Rev. 1
Technical Coordinator – Electricity Measurement

Michael Rozeboom, Rev 2.
Legal Metrologist

RÉVISION**Originale** **Date d'émission : 1981-03-26****Rév. 1** **Date d'émission : 2007-02-13**

La révision 1 visait à inclure la rapport de 800-5A pour le K71.

Rév. 2

La révision 2 vise à inclure la rapport de 15-5A et la classe de précision de 0.6B1.0 pour le K-55, construit avec une plus haute gamme de courant court terme soit 11.5kA/1sec.

ÉVALUÉ PAR

Claude G. Renaud, Rév. 1.
Coordonnateur technique – Mesure de l'électricité

Michael Rozeboom, Rév 2.
Métrologiste légal

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 copy 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 normes établis en vertu 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 normes établis en vertu 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. Sauf dans les cas des transformateurs de mesure, en plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question relative à l'inspection et à 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 : **2008-08-08**

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