



**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 : 0.3B0.9, 0.6B2.0  
Frequency / Fréquence : 60 Hz  
Rating factor / Facteur de surcharge : 1  
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 :

<b>Type Type</b>	<b>Ratio Rapport</b>	<b>Accuracy class Classe de précision</b>	<b>Rating Factor Facteur de surcharge</b>	<b>Voltage Class Catégorie de tension</b>
K-55	5-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
	10-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
	15-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
	25-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
	40-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
	50-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
	75-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
	100-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
	150-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
	200-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
	300-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
	400-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
	600-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV
1200-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	25 kV	

<b>Type Type</b>	<b>Ratio Rapport</b>	<b>Accuracy class Classe de précision</b>	<b>Rating Factor Facteur de surcharge</b>	<b>Voltage Class Catégorie de tension</b>
K-71	5-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	10-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	15-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	25-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	40-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	50-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	75-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	100-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	150-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	200-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	300-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	400-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	600-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	800-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
	1200-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV
1500-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5 kV	
2000-5A	0.3B0.9, 0.6B2.0	1	34.5kV	

**REVISION****RÉVISION****Original****Issued Date: 1981-03-26****Originale****Date d'émission : 1981-03-26****Rev. 1**

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

**Rév. 1**

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

**EVALUATED BY**

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

**ÉVALUÉ PAR**

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

**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 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 : **2007-02-13**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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