



**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  
Units 5 & 6  
Newmarket, Ontario  
L3Y 8V9

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

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

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

OCF52-3

Accuracy class / Classe de précision:  
See "Description Summary"/Voir "Description sommaire"  
Rating factor / Facteur de surcharge: 1.5, 2.0  
Frequency / Fréquence: 60 Hz  
Voltage class / Catégorie de tension: 50 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 OCF52-3 is a resin post-type current transformer. It is designed for outdoor use.

#### RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

**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:

Ce transformateur de courant OCF52-3 est de type poteau en résine. Il est conçu pour utilisation extérieure.

#### RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation :

Single Ratio / Rapport simple		
Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy Class Classe de précision
100-5	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8

Multiple Ratio / Rapport multiple			Primary terminal 4 holes / Terminal principal 4 trous				
Ratio Rapport	Taps Enroulements			Accuracy Class Classe de précision			Rating factor Facteur de surcharge
300/600/800-5	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>4</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8	0.3B1.8	1.5

Multi Ratio / Rapport multiple			Primary terminal 6 holes / Terminal principal 6 trous				
Ratio Rapport	Taps Enroulements			Accuracy Class Classe de précision			Rating factor Facteur de surcharge
300/600/800-5	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>4</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8	0.3B1.8	2.0

Double Ratio / Rapport double				
Ratios Rapports	Taps Enroulements		Accuracy class Classe de précision	
10/20-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8
20/40-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8
25/50-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8
50/100-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8
75/150-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8
100/200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8
150/300-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8
200/400-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8
300/600-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8
400/800-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8
500/1000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8
600/1200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8
800/1600-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B1.8

## NAMEPLATES AND MARKINGS

## PLAQUES SIGNALÉTIQUES ET MARQUAGE



**EVALUATED BY**

Alain Gagné, Original  
Senior Legal Metrologist  
Tel: (613) 952-2259  
Fax: (613) 952-1754

David Lau, Rev. 1, 4 and 6  
Senior Legal Metrologist  
Tel: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

Claude G. Renaud, Rev. 2  
Technical Coordinator – Electricity Measurement  
Tel: (613) 952-1308  
Fax: (613) 952-1754

Michael Rozeboom, Rev. 3 and 5  
Legal Metrologist  
Tel: (613) 952-2259  
Fax: (613) 952-1754

**ÉVALUÉ PAR**

Alain Gagné, originale  
Métrologiste légal principal  
Tél: (613) 952-2259  
Fax: (613) 952-1754

David Lau, Rév. 1, 4 et 6  
Métrologiste légal principal  
Tél: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

Claude G. Renaud, Rév. 2  
Coordonnateur technique – Mesure de l'électricité  
Tél: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

Michael Rozeboom, Rév. 3 et 5  
Métrologiste légal  
Tél: (613) 952-2259  
Fax: (613) 952-1754

**REVISION**

**Original: Issue Date: 2003-07-11**

**Rev. 1 Issue Date: 2004-01-12**

The purpose of revision 1 was to add double ratios.

**Rev. 2 Issue Date: 2005-07-13**

The purpose of revision was to add 500/1000-5A ratio.

**Rev. 3 Issue Date: 2005-07-26**

The purpose of revision 3 was to add the multi-ratio 300/600/800-5A

**Rev. 4 Issue Date: 2005-11-08**

**RÉVISION**

**Originale: Date d'émission : 2003-07-11**

**Rév. 1 Date d'émission : 2004-01-12**

La révision 1 visait à ajouter quelques rapports doubles de transformation.

**Rév. 2 Date d'émission : 2005-07-13**

La révision 2 visait à ajouter le rapport de transformation 500/1000-5A.

**Rév. 3 Date d'émission : 2005-07-26**

La révision 3 visait à ajouter le rapport multiple de transformation: 300/600/800-5A.

The purpose of revision 4 was to add 800/1600-5A ratio.

**Rév. 4**                      **Date d'émission : 2005-11-08**

La révision 4 visait à ajouter le rapport de transformation 800/1600-5A.

**Rev. 5**                                      **Issue Date : 2006-03-06**

The purpose of revision 5 was to add 25/50-5A ratio.

**Rév. 5**                      **Date d'émission : 2006-03-06**

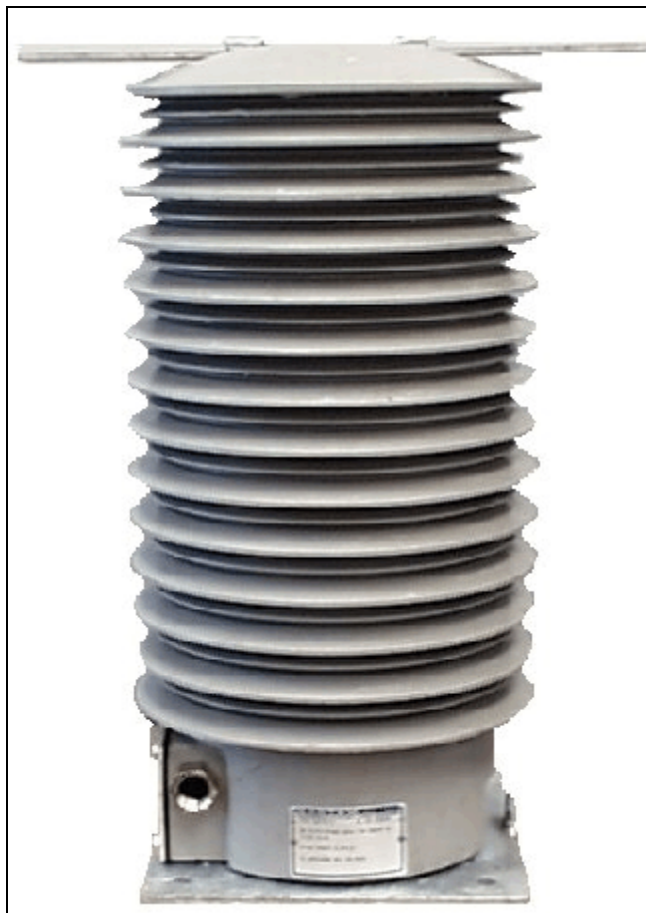
La révision 5 visait à ajouter le rapport de transformation 25/50-5A

**Rev. 6**

The purpose of revision 6 is to add rating factor 2.0 to the 300/600/800-5A transformer.

**Rév. 6**

La révision 6 vise à ajouter le facteur de surcharge 2.0 au transformateur de 300/600/800-5A



**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 Claude Renaud for:

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 Claude Renaud pour :

Vuong Nguyen  
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2006-07-20**

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