



**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 & 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**

OCF24-2

Accuracy class / Classe de précision:  
See "Summary Description" / Voir "description sommaire"  
Rating factor / Facteur de surcharge: 1.0, 1.5  
Frequency / Fréquence: 60 Hz  
Voltage class / Catégorie de tension: 8, 15, 27.6 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 OCF24-2 is a post-type current transformer. It is designed for outdoor use.

### RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

Single Ratio/Rapport simple

**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 OCF24-2 est de type poteau en porcelaine. Il est conçu pour utilisation extérieur.

### RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy Class Classe de précision	Voltage Class Catégorie de tension
20-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B2.0	27.6 kV
50-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	
100-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	
200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	
300-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	
400-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	
600-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	
800-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	

## Double Ratio/Rapport double

<b>Ratio Rapport</b>	<b>Tap Enroulement</b>		<b>Accuracy Class Classe de précision</b>		<b>Voltage Class Catégorie de tension</b>
10/20-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B0.9	27.6 kV
20/40-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B2.0	
50/100-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B2.0	
75/150-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B2.0	
100/200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B2.0	
150/300-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B0.9	0.3B2.0	
250/500-5A	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	0.3B2.0	
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	

## Double Ratio/Rapport double

<b>Ratio Rapport</b>	<b>Tap Enroulements</b>		<b>Accuracy Class Classe de précision</b>		<b>Voltage Class Catégorie de tension</b>
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	8 kV
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	

Double Ratio/Rapport double

<b>Ratio Rapport</b>	<b>Tap Enroulement</b>		<b>Accuracy Class Classe de précision</b>		<b>Voltage Class Catégorie de tension</b>
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	15 kV
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	
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	

**EVALUATED BY**

David Lau, Original, Rev. 1 to 9  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

Michael Rozeboom, Rev. 10  
Approvals Examiner  
Tel : (613) 957-0849  
Fax : (613) 952-1754

**REVISION**

Rev. 1

The purpose of revision 1 is to include the following ratios: 100, 200, 300, 400, 600, 800-5A and the new address of the applicant.

**ÉVALUÉ PAR**

David Lau, original, Rév. 1 à 9  
Examineur d'approbations complexes  
Tél: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

Michael Rozeboom, Rév. 10  
Examineur d'approbations  
Tél : (613) 957-0849  
Fax : (613) 952-1754

**RÉVISION****Rév. 1**

La révision 1 vise à inclure les rapports suivant: 100, 200, 300, 400, 600, 800-5A et la nouvelle adresse du requérant.

**Rev. 2**

The purpose of revision 2 is to include additional ratios :20/10-5A.

**Rev. 3**

The purpose of revision 3 is to include additional ratios :200/400-5A

**Rev. 4**

The purpose of revision 4 is to include additional ratios: 300/600-5A.

**Rev. 5**

The purpose of revision 5 is to include additional ratios:20/40-5A, 50/100-5A, 75/150-5A, 100/200-5A, 150/300-5A.

**Rev. 6**

The purpose of revision 6 is to include additional ratio 300/600-5A at 15 kV voltage class.

**Rev. 7**

The purpose of revision 7 is to include additional ratio 100/200-5A at 8 kV voltage class. And also to include the ratio 50-5A at 27.6 kV voltage class.

**Rev. 8**

This purpose of revision 8 is to change new address of the applicant and to add new family for class 15 kV.

**Rev. 9**

This purpose of revision 9 is to include additional ratios 200/400-5A , 300/600-5A at 8 kV voltage class and also to include the ratio 400/800-5A at 27.6 kV voltage class.

**Rév. 2**

La révision 2 vise à inclure un rapport additionnel 20/10-5A.

**Rév. 3**

La révision 3 vise à inclure un rapport additionnel 200/400-5A.

**Rév. 4**

La révision 4 vise à inclure un rapport additionnel 300/600-5A.

**Rév. 5**

La révision 5 vise à inclure les rapports additionnels: 20/40-5A, 50/100-5A, 75/150-5A, 100/200-5A, 150/300-5A.

**Rév. 6**

La révision 6 vise à inclure les rapports additionnels: 300/600-5A à une catégorie de tension de 15 kV.

**Rév. 7**

La révision 7 vise à inclure les rapports additionnels: 100/200-5A à une catégorie de tension de 8 kV. Et également d'inclure le rapport 50-5A à une catégorie de tension de 27.6 kV.

**Rév. 8**

La révision 8 vise à inclure la nouvelle adresse du requérant et ajouté la nouvelle famille de classe 15 kV.

**Rév. 9**

La révision 9 vise à inclure les rapports additionnels: 200/400-5A, 300/600-5A à une catégorie de tension de 8 kV et également d'inclure le rapport 400/800-5A à une catégorie de tension de 27.6 kV.

**Rev 10**

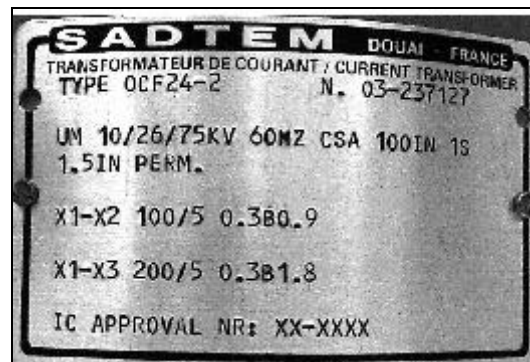
The purpose of revision 10 is to include additional ratio 250/500-5A at 27.6 kV voltage class.

**NAMEPLATES AND MARKINGS****Rév. 10**

La révision 10 vise à inclure les rapports additionnels: 250/500-5A à une catégorie de tension de 27.6 kV.

**PLAQUES SIGNALÉTIQUES ET MARQUAGE**

Model/Modèle OCF24-2



**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 inspection office of Industry 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 compteurs 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 la dite 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. 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 d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par :

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

Date: **2005-09-08**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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