



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Current

APPLICANT

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

MANUFACTURER

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

OCF36-3

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: courant

REQUÉRANT

FABRICANT

RATING/ CLASSEMENT

Accuracy class / Classe de précision:

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

Rating factor / Facteur de surcharge:

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage class / Catégorie de tension:

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

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.

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The OCF36-3 is a post-type current transformer. It is designed for outdoor use.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ce transformateur de courant OCF36-3 est de type poteau en porcelaine. Il est conçu pour utilisation extérieure.

RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivant sont approuvé aux fins de facturation:

Single Tap / Prise simple

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Voltage class Catégorie de tension	Rating factor Facteur de surcharge
10-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.5	27.5 kV	1.0
50-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.5	35 kV	3.0
200-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	34.5 kV	1.5
200-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.5	27.5 kV	3.0
400-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	34.5 kV	2.0
2000-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	34.5 kV	2.0
2000-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	15 kV	1.4
3000-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	27.6 kV	1.0

Double Tap / Prise double

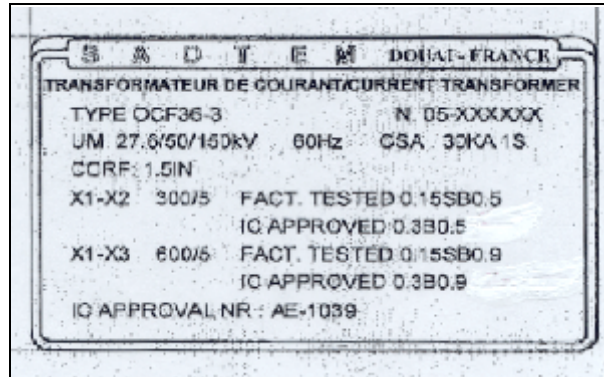
Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Voltage class Catégorie de tension	Rating factor Facteur de surcharge
5/10-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	35 kV	1.5 1.5
20/40-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	34.5 kV	1.5 1.5
25/50-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.5 0.3B0.9	27.5kV	1.5 1.1
50/100-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	34.5 kV	1.5 1.5
75/150-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9, 0.6B2.0 0.3B0.9, 0.6B2.0	34.5 kV	1.5 1.5
100/200-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	34.5 kV	1.5 1.5
150/300-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	34.5 kV	1.5 1.5
200/400-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	34.5 kV	1.5 1.5
300/600-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	34.5 kV	1.5 1.5
300/600-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.5 0.3B0.9	27.6 kV	1.5 1.5
500/1000-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	27.6 kV	1.5 1.5
600/1200-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	15 kV	1.5 1.5
600/1200-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	34.5 kV	1.5 1.5
750/1500-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	27.6 kV	1.5 1.5
1000/2000-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	15 kV	1.5 1.5
1000/2000-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	27.6 kV	1.5 1.5
1000/2000-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	34.5 kV	1.5 1.5
1500/3000-5A	X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃	0.3B0.9 0.3B1.8	27.6 kV	2.0 1.0

Multi Ratio

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Voltage class Catégorie de tension	Rating factor Facteur de surcharge
800/1600/2400-5A	X1-X2 X1-X3 X1-X4	0.3B0.5 0.3B0.9 0.3B0.9	35 kV	2.0 2.0 1.33
800/1600/2400-5A	X1-X2 X1-X3 X1-X4	0.3B0.5 0.3B0.9 0.3B0.9	27.6 kV	2.0 2.0 1.33

NAME PLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES



EVALUATED BY

David Lau, Original, Rev.1, 2, 4, 5, 8, 9, 10 and 11
Senior Legal Metrologist

Michael Rozeboom, Rev. 3, 6, 12, 13 and 14.
Legal Metrologist

Claude G. Renaud, Rev. 7
Technical Coordinator – Electricity Measurement

Gilbert Nkubili, Rev. 15
Legal Metrologist

ÉVALUÉ PAR

David Lau, Originale, Rév1, 2, 4, 5, 8, 9, 10 et 11
Métrologue légal principal

Michael Rozeboom, Rév. 3, 6, 12, 13 et 14.
Métrologue légal

Claude G. Renaud, Rév. 7
Coordonnateur technique – Mesure de l'électricité

Gilbert Nkubili, Rév. 15
Métrologiste légal

REVISION

Original Issued Date: 2001-02-08

Rev. 1 Issued Date: 2004-03-10

The purpose of revision 1 was to add new ratio 3000-5A

Rev. 2 Issued Date: 2004-04-29

The purpose of revision 2 was to add new ratio 2000-5A

Rev. 3 Issued Date: 2004-07-13

The purpose of revision 3 was to add new ratios 400-5A, and 2000-5A 0.3B1.8.

Rev.4 Issued Date: 2004-09-10

The purpose of revision 4 was to add new ratio 1500/3000-5A 0.3 B0.9 ,0.3B1.8.

Rev. 5 Issued Date: 2004-11-09

The purpose of revision 5 is to add new ratios 100/200-5A, 300/600-5A, 500/1000-5A.

RÉVISION

Originale Date d'émission: 2001-02-08

Rév. 1 Date d'émission: 2004-03-10

La révision 1 visait à inclure un nouveau rapport 3000- 5A.

Rév. 2 Date d'émission: 2004-04-29

La révision 2 visait à inclure un nouveau rapport 2000- 5A.

Rév. 3 Date d'émission: 2004-07-13

La révision 3 visait à inclure les nouveaux rapports 400-5A et 2000-5A 0.3B1.8.

Rév. 4 Date d'émission: 2004-09-10

La révision 4 visait à inclure les nouveaux rapport 1500/3000-5A 0.3B0.9, 0.3B1.8

Rév. 5 Date d'émission: 2004-11-09

La révision 5 visait à inclure les nouveaux rapport 100/200-5A, 300/600-5A, 500/1000-5A.

Rev. 6	Issued Date: 2005-09-08	Rév. 6	Date d'émission: 2005-09-08
The purpose of revision 6 is to add new ratios 150/300-5A.		La révision 6 visait à inclure un nouveau rapport 150/300-5A.	
Rev. 7	Issued Date: 2005-09-19	Rév. 7	Date d'émission: 2005-09-19
The purpose of revision 7 is to add new ratios 750/1500-5A, 1000/2000-5A.		La révision 7 visait à inclure les nouveaux rapport 750/1500-5A, 1000/2000-5A.	
Rev. 8	Issued Date: 2005-11-14	Rév. 8	Date d'émission: 2005-11-14
The purpose of revision 8 was to add new ratios 300/600-5A with voltage class of 27.5 kV.		La révision 8 visait à inclure les nouveaux rapport 300/600-5A avec la classe de tension de 27,5 kV.	
Rev. 9	Issued Date: 2006-02-01	Rév. 9	Date d'émission: 2006-02-01
The purpose of revision 9 was to add new ratios 600/1200-5A with voltage class of 34.5 kV.		La révision 9 visait à inclure les nouveaux rapport 600/1200-5A avec la classe de tension de 34,5 kV.	
Rev. 10	Issued Date: 2006-07-20	Rév. 10	Date d'émission: 2006-07-20
The purpose of revision 10 was to add new ratios 50/100-5A & 20/40-5A with voltage class of 34.5 kV.		La révision 10 visait à inclure les nouveaux rapports 50/100-5A et 20/40-5A avec la classe de tension de 34,5 kV.	
Rev. 11	Issued Date: 2006-11-08	Rév. 11	Date d'émission: 2006-11-08
The purpose of revision 11 was to add new ratio 200-5A with voltage class of 34.5 kV.		La révision 11 visait à inclure le nouveau rapport 200-5A avec la classe de tension de 34,5 kV.	
Rev. 12	Issued Date: 2008-02-07	Rév. 12	Date d'émission: 2008-02-07
The purpose of revision 12 was to add new ratios 10-5A, and 25/50-5A with voltage class of 27.5 kV.		La révision 12 visait à inclure les nouveau rapports 10-5A et 25/50-5A avec la classe de tension de 27.5 kV.	
Rev. 13	Issued Date: 2008-05-15	Rév. 13	Date d'émission: 2008-05-15
The purpose of revision 13 was to add new ratios 10/5-5A, with voltage class of 35 kV.		La révision 13 visait à inclure les nouveau rapports 10/5-5A avec la classe de tension de 35 kV.	

Rev. 14 **Issued Date: 2008-05-30**

The purpose of revision 14 was to add additional ratios, 800/1600/2400-5A at 27.6 and 35 kV, and 200-5A, 27.5 kV. Also 200/400-5A, 34.5kV, 600/1200-5A, 15 kV, and 1000/2000-5A at 15 and 34.5 kV

Rev. 15

The purpose of revision 15 is to add the new single ratio 50-5A with voltage class of 35 kV.

Rév. 14 **Date d'émission: 2008-05-30**

La révision 14 visait à inclure les nouveau rapports, 800/1600/2400-5A de 27.6 et 35 kV, et 200-5A, 27.5 kV, plus 200/400-5A, 34.5kV, 600/1200-5A, 15 kV, et 1000/2000-5A de 15 et 34.5 kV

Rév. 15

La révision 15 vise à inclure le nouveau rapport simple 50-5A avec la classe de tension de 35 kV.

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 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: **2008-09-26**

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