



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 Canada

MANUFACTURER

FABRICANT

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

OCF24-2

Ratio/Rapport

See "Summary Description"/Voir "description sommaire"

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.

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

| Ratio Rapport | Tap Enroulement | Accuracy Class Classe de précision | Voltage Class Catégorie de tension | Rating Factor Facteur de surcharge |
|--------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| 20-5A | X ₁ -X ₂ | 0.3B2.0 | 27.6 kV | 1.5 |
| 50-5A | X ₁ -X ₂ | 0.3B1.8 | 27.6 kV | 1.5 |
| 100-5A | X ₁ -X ₂ | 0.3B1.8 | 27.6 kV | 1.5 |
| 200-5A | X ₁ -X ₂ | 0.3B1.8 | 27.6 kV | 1.5, 2.0 |
| 300-5A | X ₁ -X ₂ | 0.3B1.8 | 27.6 kV | 1.5 |
| 400-5A | X ₁ -X ₂ | 0.3B1.8 | 27.6 kV | 1.5 |
| 600-5A | X ₁ -X ₂ | 0.3B1.8 | 27.6 kV | 1.5 |
| 800-5A | X ₁ -X ₂ | 0.3B1.8 | 27.6 kV | 1.5 |

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:

Single Ratio/Rapport simple (special application/application particulière)

| Ratio Rapport | Tap Enroulement | Accuracy Class Classe de précision | Voltage Class Catégorie de tension | Rating Factor Facteur de surcharge |
|------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 100-5A | X ₁ -X ₂ | 0.3B0.5 | 27.6 kV | 1.5 |

Double Ratio/Rapport double

| Ratio Rapport | Tap Enroulement | Accuracy Class Classe de précision | Voltage Class Catégorie de tension | Rating Factor Facteur de surcharge |
|------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 100/200-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 8 kV | 1.5 1.5 |
| 200/400-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 8 kV | 1.5 1.5 |
| 300/600-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 8 kV | 1.5 1.5 |

| Ratio Rapport | Tap Enroulement | Accuracy Class Classe de précision | Voltage Class Catégorie de tension | Rating Factor Facteur de surcharge |
|------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 10/20-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 15 kV | 1.5 1.5 |
| 20/40-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 15 kV | 1.5 1.5 |
| 50/100-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 15 kV | 1.5 1.5 |
| 75/150-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 15 kV | 1.5 1.5 |
| 100/200-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 15 kV | 1.5 1.5 |
| 150/300-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 15 kV | 1.5 1.5 |
| 200/400-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 15 kV | 1.5 1.5 |
| 300/600-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 15 kV | 1.5 1.5 |

| Ratio Rapport | Tap Enroulement | Accuracy Class Classe de précision | Voltage Class Catégorie de tension | Rating Factor Facteur de surcharge |
|------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 10/20-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |
| 20/40-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B2.0 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |

| Ratio Rapport | Tap Enroulement | Accuracy Class Classe de précision | Voltage Class Catégorie de tension | Rating Factor Facteur de surcharge |
|------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 25/50-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B2.0 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |
| 40/80-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B2.0 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |
| 50/100-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B2.0 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |
| 75/150-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B2.0 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |
| 100/200-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B2.0 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |
| 150/300-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B2.0 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |
| 200/400-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |
| 250/500-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |
| 300/600-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B2.0 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |
| 400/800-5A | X ₁ -X ₂ X ₁ -X ₃ | 0.3B0.9 0.3B1.8 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |

Single Primary/Double Secondary Simple primaire/double secondaire

| Ratio Rapport | Tap Enroulement | Accuracy Class Classe de précision | Voltage Class Catégorie de tension | Rating Factor Facteur de surcharge |
|------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 100-5-5A | X ₁ -X ₂ Y ₁ -Y ₂ | 0.3B0.5 0.3B0.5 | 27.6 kV | 1.5 1.5 |

EVALUATED BY

David Lau, Original, Rev. 1 to 11.
Senior Legal Metrologist

Michael Rozeboom, Rev 12 and 13.
Legal Metrologist

ÉVALUÉ PAR

David Lau, original, Rév. 1 à 11.
Métrologue légal principal

Michael Rozeboom, Rév. 12 et 13.
Métrologue légal

REVISION**Original** **Issued Date: 2001-02-01****Rev. 1** **Issued Date: 2001-06-11**

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

Rev. 2 **Issued Date: 2001-07-27**

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

Rev. 3 **Issued Date: 2001-10-02**

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

Rev. 4 **Issued Date: 2002-09-04**

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

Rev. 5 **Issued Date: 2003-01-07**

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

Rev. 6 **Issued Date: 2003-05-01**

The purpose of revision 6 was to include the additional ratios: 300/600-5A at 15 kV voltage class.

Rev. 7 **Issued Date: 2003-10-30**

The purpose of revision 7 was to include additional ratios: 100/200-5A at 8 kV voltage class. Also to include the ratio 50-5A at 27.6 kV voltage class.

RÉVISION**Originale** **Date d'émission: 2001-02-01****Rév. 1** **Date d'émission: 2001-06-11**

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

Rév. 2 **Date d'émission: 2001-07-27**

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

Rév. 3 **Date d'émission: 2001-10-02**

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

Rév. 4 **Date d'émission: 2002-09-04**

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

Rév. 5 **Date d'émission: 2003-01-07**

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 **Date d'émission: 2003-05-01**

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

Rév. 7 **Date d'émission: 2003-10-30**

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.

Rev. 8 Issued Date: 2004-04-28

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

Rev. 9 Issued Date: 2004-11-10

This purpose of revision 9 was 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.

Rev. 10 Issued Date: 2005-09-08

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

Rev. 11 Issued Date: 2006-06-15

The purpose of revision 11 was to include the additional ratio 200-5A at 27.6 kV voltage class with RF 2.0.

Rev. 12 Issued Date: 2007-07-12

The purpose of revision 12 was to include the additional ratio 100-5A at 0.3B0.5, 27.6 kV voltage class and the ratios: 25/50-5A and 40/80-5A at 27.6kV voltage class.

Rev. 13

The purpose of revision 13 is to include the ratio 100-5-5A, 27.6 kV voltage class.

Rév. 8 Date d'émission: 2004-04-28

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

Rév. 9 Date d'émission: 2004-11-10

La révision 9 visait 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.

Rév. 10 Date d'émission: 2005-09-08

La révision 10 visait à inclure le rapport additionnel: 250/500-5A à une catégorie de tension de 27.6 kV.

Rév. 11 Date d'émission: 2006-06-15

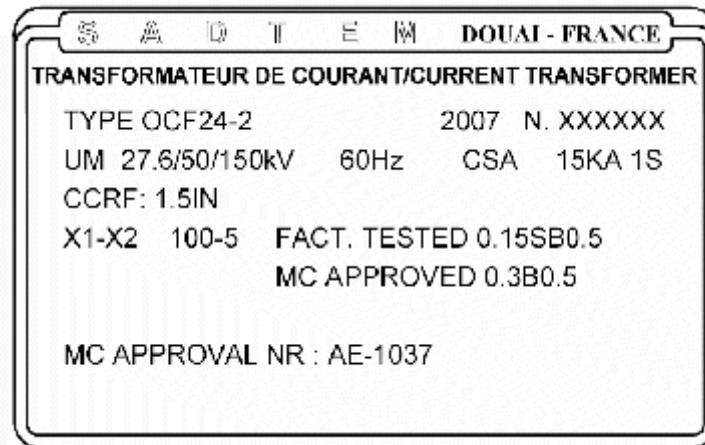
La révision 11 visait à inclure le rapport additionnel: 200-5A à une catégorie de tension de 27.6 kV avec RF 2.0

Rév. 12 Date d'émission: 2007-07-12

La révision 12 visait à inclure le rapport additionnel: 100-5A à 0.3B0.5, catégorie de tension de 27.6 kV, et les rapports: 25/50-5A et 40/80-5A à une catégorie de tension de 27.6 kV.

Rév. 13

La révision 13 vise à inclure le rapport 100-5-5A, catégorie de tension de 27.6 kV.

NAMEPLATE AND MARKINGS**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES**

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 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 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: **2009-03-09**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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