



**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, A Division of Wesco Distribution Canada LP  
1206 Ringwell Drive, Units 5 & 6  
Newmarket, ON, Canada  
L3Y 8V9

**MANUFACTURER / FABRICANT**

Sadtem  
671, rue Maurice Caullery, B.P. 50655  
Douai, Cedex, France,  
59506

**MODEL(S) / MODÈLE(S)**

OCF24-2

**MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT**

<b>Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)</b>	See "Rated Ratio" in Section 1 / Voir "Rapport nominal" dans la Partie 1.
<b>Frequency / Fréquence</b>	60 Hz
<b>Voltage Class / Catégorie de tension</b>	See "Voltage Class" in Section 1 / Voir "Catégorie de tension" dans la Partie 1.

**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.

**SECTION 1 – Ratings and Specifications**

**PARTIE 1 – Classements et caractéristiques**

Approved Model Designations / Désignations de modèle approuvé				
The model OCF24-2 is a post-type current transformer. It is designed for outdoor use. Le modèle OCF24-2 est de type poteau en porcelaine. Il est conçu pour utilisation extérieur.				
<i>Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:</i> <i>Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:</i>				
Voltage Class / Catégorie de tension : 8 kV				
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
200/100-5A	200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	100-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
400/200-5A	400-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
300/600-5A	600-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	300-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5

Voltage Class / Catégorie de tension : 15 kV				
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
20/10-5A	20-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	10-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5

Voltage Class / Catégorie de tension : 15 kV				
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
40/20-5A	40-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	20-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
100/50-5A	100-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	50-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
150/75-5A	150-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	75-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
200/100-5A	200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	100-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
300/150-5A	300-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	150-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
400/200-5A	400-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
600/300-5A	600-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	300-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5

Voltage Class / Catégorie de tension : 27.6 kV				
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
20-5A	20-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B2.0	1.5
50-5A	50-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	1.5
100-5A	100-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	1.5
100-5A	100-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.5	1.5
200-5A	200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	1.5
200-5A	200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	2.0

Voltage Class / Catégorie de tension : 27.6 kV

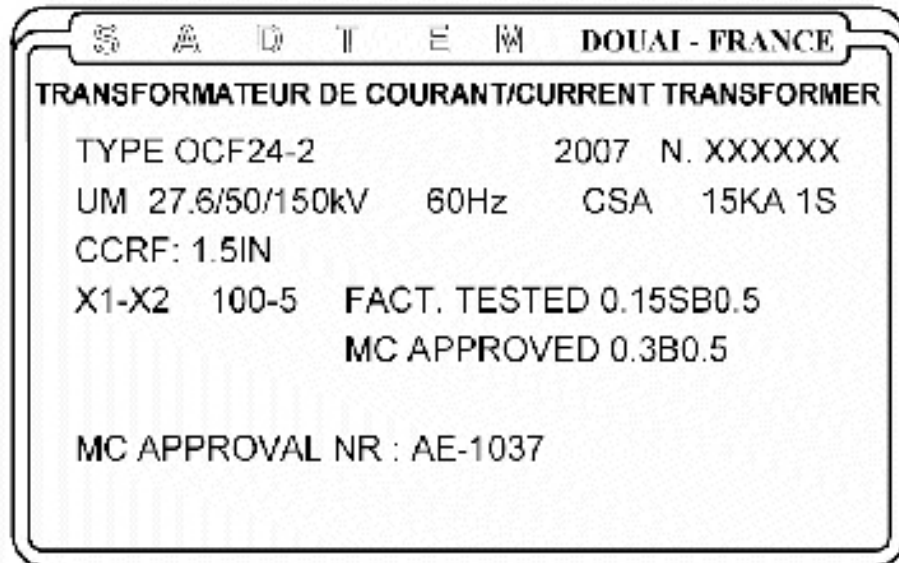
<b>Rated Ratio / Rapport nominal</b>	<b>Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rating Factor / Facteur de surcharge</b>
300-5A	300-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	1.5
400-5A	400-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	1.5
600-5A	600-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	1.5
800-5A	800-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	1.5
20/10-5A	20-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	10-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
40/20-5A	40-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B2.0	1.5
	20-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
40/20-5A	40-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	20-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
50/25-5A	50-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B2.0	1.5
	25-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
80/40-5A	80-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B2.0	1.5
	40-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
100/50-5A	100-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B2.0	1.5
	50-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
150/75-5A	150-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B2.0	1.5
	75-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
200/100-5A	200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B2.0	1.5
	100-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
300/150-5A	300-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B2.0	1.5
	150-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
400/200-5A	400-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5

Voltage Class / Catégorie de tension : 27.6 kV

<b>Rated Ratio / Rapport nominal</b>	<b>Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rating Factor / Facteur de surcharge</b>
500/250-5A	500-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	250-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
600/300-5A	600-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B2.0	1.5
	300-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
600/300-5A	600-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	300-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
800/400-5A	800-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
	400-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5
100-5-5A	100-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B0.5	1.5
	100-5A	Y <sub>1</sub> -Y <sub>2</sub>	0.3B0.5	1.5

**SECTION 2 – Nameplate and Photos**

**PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos**



**SECTION 3 – Original and Revisions**

**PARTIE 3 – Originale et Révisions**

<b>Original / Originale</b>	<b>Issued Date / Date d'émission</b>	<b>Evaluator / Évaluateur</b>
	2001-02-01	David Lau Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal

<b>Revision / Révision</b>	<b>Issued Date / Date d'émission</b>	<b>Evaluator / Évaluateur</b>
1	2001-06-11	David Lau Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
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.		La révision 1 vise à inclure les rapports suivant: 100, 200, 300, 400, 600, 800-5A et la nouvelle adresse du requérant.

<b>Revision / Révision</b>	<b>Issued Date / Date d'émission</b>	<b>Evaluator / Évaluateur</b>
2	2001-07-27	David Lau Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
The purpose of revision 2 was to include the additional ratios: 10/20-5A.		La révision 2 vise à inclure un rapport additionnel 10/20-5A.

<b>Revision / Révision</b>	<b>Issued Date / Date d'émission</b>	<b>Evaluator / Évaluateur</b>
3	2001-10-02	David Lau Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
The purpose of revision 3 was to include the additional ratios: 200/400-5A		La révision 3 vise à inclure un rapport additionnel 200/400-5A.

<b>Revision / Révision</b>	<b>Issued Date / Date d'émission</b>	<b>Evaluator / Évaluateur</b>
4	2002-09-04	David Lau Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
The purpose of revision 4 was to include the additional ratios: 300/600-5A.		La révision 4 vise à inclure un rapport additionnel 300/600-5A.

<b>Revision / Révision</b>	<b>Issued Date / Date d'émission</b>	<b>Evaluator / Évaluateur</b>
5	2003-01-07	David Lau Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
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.		La révision 5 vise à inclure les rapports additionnels: 20/40-5A, 50/100-5A, 75/150-5A, 100/200-5A, 150/300-5A.

<b>Revision / Révision</b>	<b>Issued Date / Date d'émission</b>	<b>Evaluator / Évaluateur</b>
6	2003-05-01	David Lau Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
The purpose of revision 6 was to include the additional ratios: 300/600-5A at 15 kV voltage class.		La révision 6 vise à inclure les rapports additionnels: 300/600-5A à une catégorie de tension de 15 kV.

<b>Revision / Révision</b>	<b>Issued Date / Date d'émission</b>	<b>Evaluator / Évaluateur</b>
7	2003-10-30	David Lau Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
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.		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.

<b>Revision / Révision</b>	<b>Issued Date / Date d'émission</b>	<b>Evaluator / Évaluateur</b>
8	2004-04-28	David Lau Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
This purpose of revision 8 was to change the address of the applicant, and to add a new family for class 15 kV.		La révision 8 visait à inclure la nouvelle adresse du requérant et ajouter la nouvelle famille de classe 15 kV.



Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
9	2004-11-10	David Lau Senior Legal Metrologist / Métrologue principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
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.		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.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
10	2005-09-08	David Lau Senior Legal Metrologist / Métrologue principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
The purpose of revision 10 was to include additional ratios: 250/500-5A at 27.6 kV voltage class.		La révision 10 visait à inclure le rapport additionnel: 250/500-5A à une catégorie de tension de 27.6 kV.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
11	2006-06-15	David Lau Senior Legal Metrologist / Métrologue principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
The purpose of revision 11 was to include the additional ratio 200-5A at 27.6 kV voltage class with RF 2.0.		La révision 11 visait à inclure le rapport additionnel: 200-5A à une catégorie de tension de 27.6 kV avec RF 2.0

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
12	2007-07-12	Michael Rozeboom Legal Metrologist / Métrologue principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
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.		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.

<b>Revision / Révision</b>	<b>Issued Date / Date d'émission</b>	<b>Evaluator / Évaluateur</b>
13	2009-03-09	Michael Rozeboom Legal Metrologist / Métrologiste legal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
The purpose of revision 13 is to include the ratio 100-5-5A, 27.6 kV voltage class.		La révision 13 vise à inclure le rapport 100-5-5A, catégorie de tension de 27.6 kV.

<b>Revision / Révision</b>	<b>Issued Date / Date d'émission</b>	<b>Evaluator / Évaluateur</b>
14	2019-01-08	Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
The applicant's name has been updated. The manufacturer's address has been changed. The notice of approval has been updated to new format. Additional ratios have been added.		Le nom du requérant a été mis à jour. Les coordonnées du fabricant ont été changées. L'avis d'approbation a été mis à jour au nouveau format. Des rapports supplémentaires ont été ajoutés.

## **SECTION 4 – 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, markings, 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:**

Adnan Rashid  
Senior Engineer – Electricity Measurement  
Engineering and Laboratory Services Directorate

## **PARTIE 4 – Approbation**

La conception, la composition, la construction et la performance 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 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, le marquage, l'installation et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes 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 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. 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 :**

Adnan Rashid  
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2019.01.08**

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