



**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: Voltage and Current

Transformateur de mesure: tension et courant

**APPLICANT / REQUÉRANT**

LaPrairie  
A Division of Wesco Distribution Canada LP  
1206 Ringwell Drive, Unit 5 and 6  
Newmarket, Ontario  
L3Y 8V9

**MANUFACTURER / FABRICANT**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S)**

OKY36-4

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

<b>Rated Current Ratio(s) / Rapport(s) de courant nominal(aux)</b>	See "Rated Current Ratio" in Section 1 Voir "Rapport nominal de courant" dans la Partie 1
<b>Rated Voltage Ratio(s) / Rapport(s) de tension nominal(aux)</b>	See "Rated Voltage Ratio" in Section 1 Voir "Rapport nominal de tension" dans la Partie 1
<b>Thermal Burden / Fardeau thermique</b>	1000 VA
<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
<b>Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre</b>	See "Lightning Impulse Level" in Section 1 Voir "Niveau de tenue au choc de foudre" 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**

<b>Approved Model Designations / Désignations de modèle approuvé</b>				
<p>The model OKY36-4 is a resin type combined voltage and current transformer. It is designed for outdoor use. Note: This is an update, as per Specifications S-E-07, to the notice of approval AE-1316, in which these ratios were approved for accuracy class 0.3 with corresponding burdens.</p> <p>Le modèle OKY36-4 est un transformateur en résine de mesure combiné tension et courant. Il est conçu pour utilisation à l'extérieur. Note: C'est une mise à jour, selon la norme S-E-07, de l'avis d'approbation AE-1316, dans laquelle ces rapports ont été approuvés pour la classe de précision 0.3 avec les charges correspondantes.</p> <p><i>Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:</i></p> <p><i>Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:</i></p>				
<b>120-5A 16100-115V</b>				
<b>Voltage Class / Catégorie de tension : 27.6 kV</b>				
<b>Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 150 kV</b>				
<b>Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant</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>
120-5A	120-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>2</sub>	0.15B0.9	2.0
<b>Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension</b>	<b>Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
16100-115V	16100-115V	V <sub>1</sub> -V <sub>2</sub>	0.3WXY	1.1 Cont. 1.9Un 30s

*Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:*

*Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:*

**50-5A 16800-120V**

**Voltage Class / Catégorie de tension : 34.5 kV**

**Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 200 kV**

<b>Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant</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>
50-5A	50-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>2</sub>	0.15B0.5	2.0
<b>Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension</b>	<b>Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
16800-120V	16800-120V	V <sub>1</sub> -V <sub>2</sub>	0.3WXY	1.1 Cont. 1.9Un 30s

**40-5A 16800-120V**

**Voltage Class / Catégorie de tension : 34.5 kV**

**Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 200 kV**

<b>Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant</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>
40-5A	40-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>2</sub>	0.15B0.2	1.5
<b>Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension</b>	<b>Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
16800-120V	16800-120V	V <sub>1</sub> -V <sub>2</sub>	0.3WXY	1.2 Cont. 1.9Un 30s

*Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:*

*Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:*

**600/300-5A 8400-120V**

**Voltage Class / Catégorie de tension : 15 kV**

**Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 110 kV**

<b>Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant</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>
600/300-5A	600-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub>	0.15B0.9	1.5
	300-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>2</sub>	0.15B0.5	2.0
<b>Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension</b>	<b>Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
8400-120V	8400-120V	V <sub>1</sub> -V <sub>2</sub>	0.3WXY	1.1 Cont. 1.9Un 30s

**600/300-5A 14400-120V**

**Voltage Class / Catégorie de tension : 27.5 kV**

**Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 150 kV**

<b>Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant</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>
600/300-5A	600-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub>	0.15B0.9	1.5
	300-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>2</sub>	0.15B0.5	2.0
<b>Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension</b>	<b>Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
14400-120V	14400-120V	V <sub>1</sub> -V <sub>2</sub>	0.3WXY	1.1 Cont. 1.9Un 30s

*Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:  
 Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:*

**600/300-5A 16800-120V**

**Voltage Class / Catégorie de tension : 35 kV**

**Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 200 kV**

<b>Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant</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>
600/300-5A	600-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub>	0.15B0.9	1.5
	300-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>2</sub>	0.15B0.5	2.0
<b>Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension</b>	<b>Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
16800-120V	16800-120V	V <sub>1</sub> -V <sub>2</sub>	0.3WXY	1.1 Cont. 1.9Un 30s

**800/400-5A 16800-120V**

**Voltage Class / Catégorie de tension : 35 kV**

**Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 200 kV**

<b>Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant</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>
800/400-5A	800-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub>	0.15B0.9	1.0
	400-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>2</sub>	0.15B0.5	2.0
<b>Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension</b>	<b>Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
16800-120V	16800-120V	V <sub>1</sub> -V <sub>2</sub>	0.3WXY	1.1 Cont. 1.9Un 30s

*Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:*

*Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:*

**2400/1600/800-5A 8400-120V**

**Voltage Class / Catégorie de tension : 15 kV**

**Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 110 kV**

<b>Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant</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>
2400/1600/800-5A	2400-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub>	0.15B0.9	1.33
	1600-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub>	0.15B0.9	2.0
	800-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>2</sub>	0.15B0.5	2.0
<b>Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension</b>	<b>Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
8400-120V	8400-120V	V <sub>1</sub> -V <sub>2</sub>	0.3WXY	1.1 Cont. 1.9Un 30s

**2400/1600/800-5A 14400-120V**

**Voltage Class / Catégorie de tension : 27.6 kV**

**Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 150 kV**

<b>Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant</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>
2400/1600/800-5A	2400-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub>	0.15B0.9	1.33
	1600-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub>	0.15B0.9	2.0
	800-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>2</sub>	0.15B0.5	2.0
<b>Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension</b>	<b>Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
14400-120V	14400-120V	V <sub>1</sub> -V <sub>2</sub>	0.3WXY	1.1 Cont. 1.9Un 30s

*Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:  
Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:*

**2400/1600/800-5A 16800-120V**

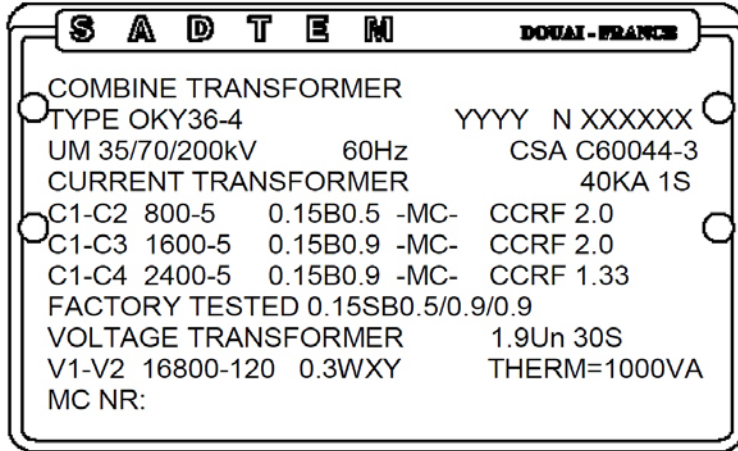
**Voltage Class / Catégorie de tension : 35 kV**

**Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 200 kV**

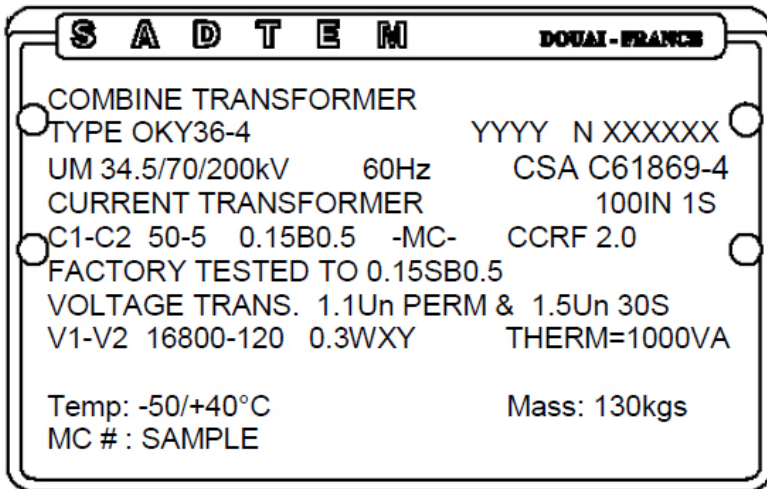
<b>Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant</b>	<b>Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rating Factor / Facteur de surcharge</b>
2400/1600/800-5A	2400-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub>	0.15B0.9	1.33
	1600-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub>	0.15B0.9	2.0
	800-5A	C <sub>1</sub> -C <sub>2</sub>	0.15B0.5	2.0
<b>Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension</b>	<b>Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
16800-120V	16800-120V	V <sub>1</sub> -V <sub>2</sub>	0.3WXY	1.1 Cont. 1.9U <sub>n</sub> 30s

**SECTION 2 – Nameplate and Photos**

**PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos**



Original / Originale



Revision 1 / Révision 1





**SECTION 3 – Original and Revisions**

**PARTIE 3 – Originale et Révisions**

Original / Originale	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
	2009-11-18	Michael Rozeboom Legal Metrologist / Métrologiste légal

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
1	2018-06-01	Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
The format of the notice of approval has been updated. The manufacturer's address has been updated. Additional ratios have been added.		Le format de l'avis d'approbation a été mis à jour. L'adresse du fabricant a été mise à jour. Des rapports supplémentaires ont été ajoutés.
Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
2		Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal
<b>Purpose of Revision</b>		<b>But de la Révision</b>
Additional ratios have been added.		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: **2019-05-09**

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