



Mesures Canada

**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**

Instrument Transformer: Voltage

**TYPE D'APPAREIL**

Transformateur de mesure: tension

**APPLICANT**

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

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

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

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

YE7

**RATING/ CLASSEMENT**

Accuracy Class / Classe de précision:

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage Class / Catégorie de tension: 5kV

15 kV

27.6 kV

34.5 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 YE7 is a ceramic post type voltage transformer to be used in a revenue metering application and is intended for outside use.

#### RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

**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

Le YE7 est un transformateur de voltage de type poteau en céramique à être utilisé aux fins de facturation. Il est conçu pour être utilisé à l'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
2 400 - 120V	X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub>	0.3 WXY	5 kV
7 200 - 120V	X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub>	0.3 WXY	15 kV
8 400 - 120V	X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub>	0.3 WXY	15 kV
14 400 - 120V	X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub>	0.3 WXY, 0.6 Z	27.6 kV
16 100 - 115V	X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub>	0.3 WXY, 0.6 Z	27.6 kV
16 800 - 120V	X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub>	0.3 WX,	27.6 kV
16 800 - 120V	X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub>	0.3 WXY, 0.6 Z	27.6 kV
20 125 - 115V	X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub>	0.3 WXY	34.5 kV
20 150 - 115V	X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub>	0.3 WXY	34.5 kV
21 960 - 120V	X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub>	0.3 WXY	34.5 kV

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy Class Classe de précision	Voltage Class Catégorie de tension
14 400 - 120 - 120V	$X_1 - X_2$	0.3 WXY	27.6 kV
	$Y_1 - Y_2$	0.3 WXY	

## REVISION

**Original**                      **Issue Date: 1998-12-10**

**Rev. 1**                              **Issue Date: 1999-07-16**

The purpose of revision 1 was to add additional ratio 7 200-120V.

**Rev. 2**                              **Issue Date: 2001-01-30**

The purpose of revision 2 was to add additional ratio 16 100-115V.

**Rév. 3**                              **Issue Date: 2001-06-11**

The purpose of revision 3 was to add additional ratio 20 150-115V.

**Rev. 4**                              **Issue Date: 2001-10-02**

The purpose of revision 4 was to add additional ratio 14 400-120V.

**Rev. 5**                              **Issue Date: 2003-04-29**

The purpose of revision 5 was to add additional ratio 8400-120V.

**Rev. 6**                              **Issue Date: 2004-05-05**

The purpose of revision 6 was the addition of the 15kV voltage class PT with a 34.5kV bushing

**Rev. 7**                              **Issue Date: 2003-07-21**

The purpose of revision 7 was to add additional ratio 21960-120V

## RÉVISION

**Originale**                      **Date d'émission: 1998-12-10**

**Rév. 1**                              **Date d'émission: 1999-07-16**

La révision 1 visait à ajouter le rapport de transformation 7 200-120V.

**Rév. 2**                              **Date d'émission: 2001-01-30**

La révision 2 visait à ajouter le rapport de transformation 16 100-115V.

**Rév. 3**                              **Date d'émission: 2001-06-11**

La révision 3 visait à ajouter le rapport de transformation 20 150-115V.

**Rév. 4**                              **Date d'émission: 2001-10-02**

La révision 4 visait à ajouter le rapport de transformation 14 400-120V.

**Rév. 5**                              **Date d'émission: 2003-04-29**

La révision 5 visait à ajouter le rapport de transformation 8400-120V.

**Rév. 6**                              **Date d'émission: 2004-05-05**

La révision 6 visait à ajouter la catégorie de tension 15kV avec l'isolateur de 34.5kV.

**Rév. 7**                              **Date d'émission: 2003-07-21**

La révision 7 visait à ajouter le rapport de transformation 21960 - 120V.

**Rev. 8 Issue Date: 2005-11-08**

The purpose of revision 8 was to add the additional ratio 16800-120V.

**Rev. 9 Issue Date: 2007-07-12**

The purpose of revision 9 was to add the additional ratio 2400-120V.

**Rev. 10 Issue Date: 2009-02-26**

The purpose of revision 10 was to add the ratio 14400-120V, Y<sub>1</sub>-Y<sub>2</sub>, 27.6kV, 1.9UN/30s.

**Rev. 11 Issue Date: 2009-03-18**

The purpose of revision 11 was to correct the editorial by removing the ratio 14400-120V, Y<sub>1</sub>-Y<sub>2</sub>, 27.6kV, 1.9UN/30s and adding the ratio 14400-120-120V, 0.3WXY, 27.6kV, 1.9UN/30s.

**Rev. 12**

The purpose of revision twelve is to include the ratio 20125-115V, 0.3Y, 1000VA, 1.9Un 30s.

**Rév. 8 Date d'émission: 2005-11-08**

La révision 8 visait à ajouter le rapport de transformation 16800-120V.

**Rév. 9 Date d'émission: 2007-07-12**

La révision 9 visait à ajouter le rapport de transformation 2400-120V.

**Rév. 10 Date d'émission: 2009-02-26**

La révision 10 visait à ajouter le rapport de transformation 14400-120V, Y1-Y2, 27.6kV, 1.9UN/30s.

**Rév. 11 Date d'émission: 2009-03-18**

La révision 11 visait à corriger l'éditorial en enlevant le rapport de transformation 14400-120V, Y1-Y2, 27.6kV, 1.9UN/30s et en ajoutant le rapport de transformation 14400-120-120V, 0.3WXY, 27.6kV, 1.9UN/30s.

**Rév. 12**

La révision 12 vise à ajouter le rapport 20125-115V, 0.3Y, 1000VA, 1.9Un 30s.

**EVALUATED BY**

David Lau, Original, Rev.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 & 8  
Senior Legal Metrologist

Michael Rozeboom, Rev. 9, 10 & 12  
Legal Metrologist

Gilbert Nkubili, Rev. 11  
Senior Legal Metrologist

**ÉVALUÉ PAR**

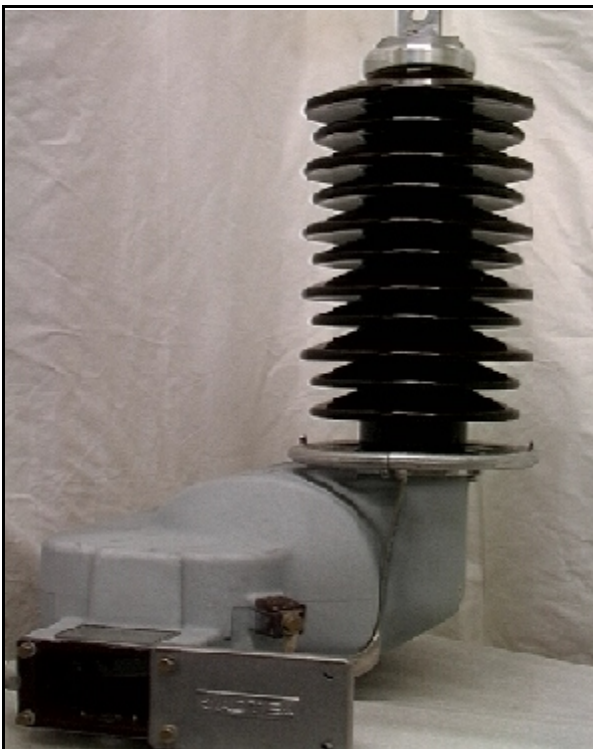
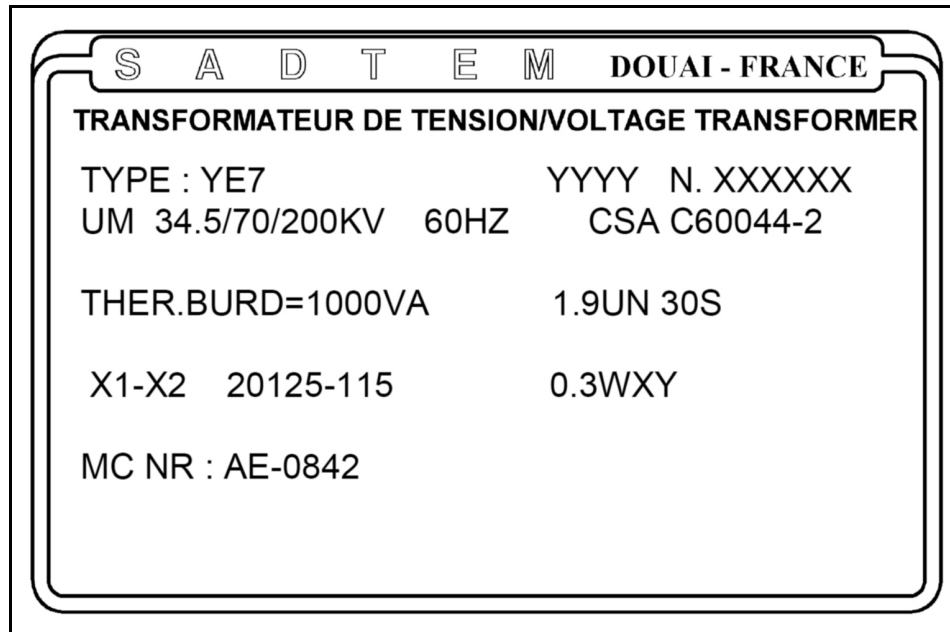
David Lau, Originale, Rév. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 & 8  
Métrologiste légal principal

Michael Rozeboom, Rév. 9, 10 & 12.  
Métrologiste légal

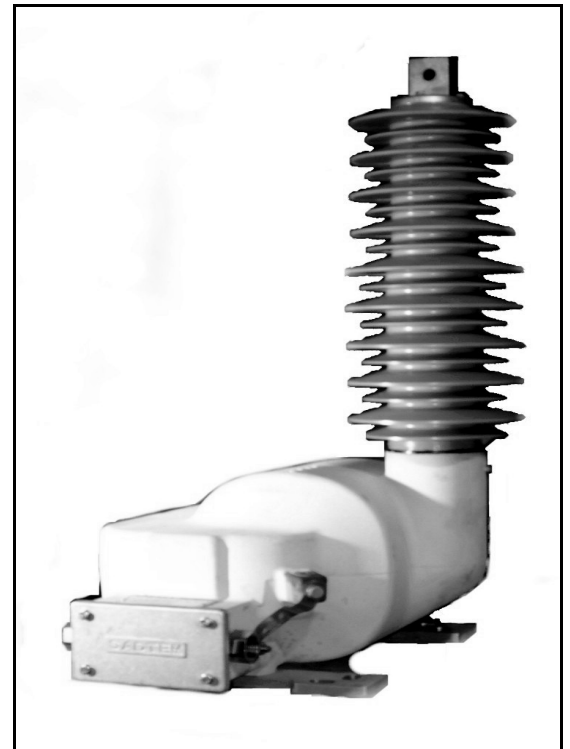
Gilbert Nkubili, Rév. 11  
Métrologiste légal principal

## NAMEPLATE AND MARKINGS

## PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES



27.6 kV



34.5 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:**

Adnan Rashid  
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:**

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

Date: **2010-07-08**

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