



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry (styled Innovation, Science and Economic Development) for the following device model(s):

TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Voltage

AVIS D'APPROBATION

Délivré en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie (dénommé Innovation, Sciences et Développement économique) pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s) :

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: tension

APPLICANT / REQUÉRANT

Rexel Utility
A Division of Rexel Canada Electrical Inc.
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)

BBY2

MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT

Rated Current Ratio(s) / Rapport(s) de courant nominal(aux)	See "Rated Current Ratio" in Section 1 Voir "Rapport nominal de courant" dans la Partie 1
Rated Voltage Ratio(s) / Rapport(s) de tension nominal(aux)	See "Rated Voltage Ratio" in Section 1 Voir "Rapport nominal de tension" dans la Partie 1
Thermal Burden / Fardeau thermique	See "Thermal Burden" in Section 1 Voir "Fardeau thermique" dans la Partie 1
Frequency / Fréquence	60 Hz
Voltage Class / Catégorie de tension	See "Voltage Class" in Section 1 Voir "Catégorie de tension" dans la Partie 1
Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre	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

Approved Model Designations / Désignations de modèle approuvé				
The model BBY2 is a voltage transformer designed for outdoor use. Le modèle BBY2 est un transformateur de tension conçu pour utilisation à l'extérieur.				
<i>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:</i>				
7200-120V		Thermal Burden / Fardeau thermique: 1000 VA		
Voltage Class / Catégorie de tension: 15 kV		Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 110 kV		
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
7200-120V	7200-120V	X ₁ -X ₂	0.3WXY 0.6WXYZ	1.1 Cont. 1.9 Un 30s

8400-120V		Thermal Burden / Fardeau thermique: 1000 VA		
Voltage Class / Catégorie de tension: 15 kV		Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 110 kV		
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
8400-120V	8400-120V	X ₁ -X ₂	0.3WXY 0.6WXYZ	1.1 Cont. 1.9 Un 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:

14400-120V		Thermal Burden / Fardeau thermique: 1000 VA		
Voltage Class / Catégorie de tension: 27.6 kV		Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 150 kV		
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
14400-120V	14400-120V	X ₁ -X ₂	0.3WXY 0.6WXYZ	1.1 Cont. 1.9 Un 30s

14400-120-120V		Thermal Burden / Fardeau thermique: 500-500 VA		
Voltage Class / Catégorie de tension: 27.6 kV		Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 150 kV		
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
14400-120-120V	14400-120V	X ₁ -X ₂	0.3WXY	1.1 Cont. 1.73 Un 30s
	14400-120V	Y ₁ -Y ₂	0.3WXY	1.1 Cont. 1.73 Un 30s

14400-120V		Thermal Burden / Fardeau thermique: 1000 VA		
Voltage Class / Catégorie de tension: 36 kV		Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 170 kV		
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
14400-120V	14400-120V	X ₁ -X ₂	0.3WXY 0.6WXYZ	1.1 Cont. 1.9 Un 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:

16800-120V		Thermal Burden / Fardeau thermique: 1000 VA		
Voltage Class / Catégorie de tension: 27.6 kV		Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 150 kV		
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
16800-120V	16800-120V	X ₁ -X ₂	0.3WXY 0.6WXYZ	1.1 Cont. 1.9 Un 30s

16800-120V		Thermal Burden / Fardeau thermique: 1000 VA		
Voltage Class / Catégorie de tension: 36 kV		Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 200 kV		
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
16800-120V	16800-120V	X ₁ -X ₂	0.3WXY 0.6WXYZ	1.1 Cont. 1.9 Un 30s

20125-115V		Thermal Burden / Fardeau thermique: 1000 VA		
Voltage Class / Catégorie de tension: 36 kV		Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 200 kV		
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
20125-115V	20125-115V	X ₁ -X ₂	0.3WXY 0.6WXYZ	1.1 Cont. 1.9 Un 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:

27600-115V		Thermal Burden / Fardeau thermique: 800 VA		
Voltage Class / Catégorie de tension: 50 kV		Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 250 kV		
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
27600-115V	27600-115V	X ₁ -X ₂	0.3WXY	1.2 Cont. 1.9 Un 30s

26400-120V		Thermal Burden / Fardeau thermique: 800 VA		
Voltage Class / Catégorie de tension: 52 kV		Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 250 kV		
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
26400-120V	26400-120V	X ₁ -X ₂	0.3WXY 0.6WXYZ	1.1 Cont. 1.9 Un 30s

27600-120V		Thermal Burden / Fardeau thermique: 800 VA		
Voltage Class / Catégorie de tension: 52 kV		Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 250 kV		
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
27600-120V	27600-120V	X ₁ -X ₂	0.3WXY 0.6WXYZ	1.1 Cont. 1.9 Un 30s

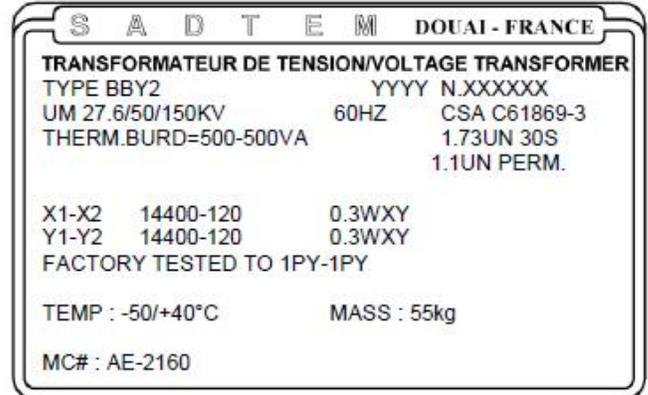
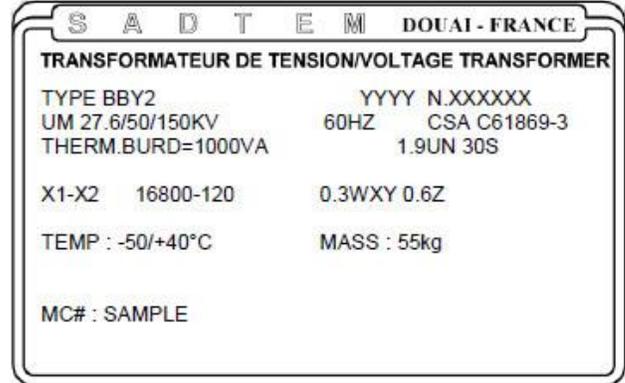
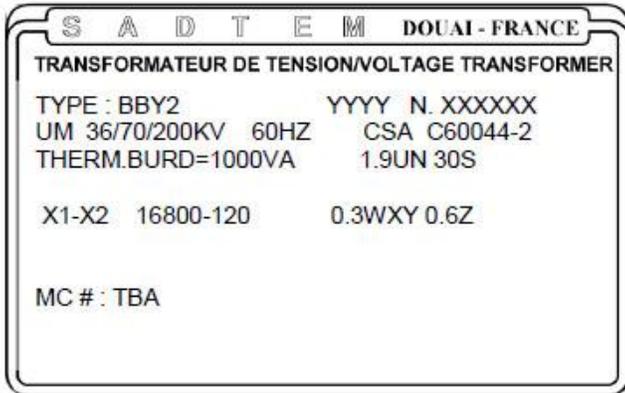
Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:

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

20125-115V		Thermal Burden / Fardeau thermique: 750 VA		
Voltage Class / Catégorie de tension: 38 kV		Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre : 200 kV		
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
20125-115/67.08V	20125-115V	X ₁ -X ₃	0.3WXY	1.2 Cont. 1.9 Un 30s

SECTION 2 – Nameplate and Photos

PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos



SECTION 3 – Original and Revisions

PARTIE 3 – Originale et Révisions

Original / Originale	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
	2015-07-31	Ray Kandalaft Legal Metrologist / Métrologiste légal
Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
1	2016-08-19	Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
New voltage class and lightning impulse level have been added to previously approved ratios.		Nouvelle catégorie de tension et niveau de tenue au choc de foudre ont été ajoutés à des rapports déjà approuvés.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
2	2016-10-19	Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
New ratios have been added.		Des nouveaux rapports ont été ajoutés.
Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
3	2018-06-05	Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
The format of the notice of approval has been updated. The manufacturer's address has been updated. An additional ratio has been added.		Le format de l'avis d'approbation a été mis à jour. L'adresse du fabricant a été mise à jour. Un rapport supplémentaire a été ajouté.
Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
4	2019-04-11	Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
Additional ratios have been added.		Des rapports supplémentaires ont été ajoutés.
Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
5	2019-10-08	Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
The applicant's name has been changed. A ratio has been added.		Le nom du requérant a été changé. Un rapport supplémentaire a été ajouté.
Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
6	2024-02-01 / 01-02-2024	Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
The applicant's name has been changed. An additional ratio has been added.		Le nom du requérant a été changé. Un rapport supplémentaire a été ajouté.

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:

Ryan Henshaw
Acting Electricity Laboratory Manager
For:
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 :

Ryan Henshaw
Gestionnaire du laboratoire d'électricité par intérim
Pour :
Adnan Rashid
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2024-02-01**

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