



**NOTICE OF APPROVAL**

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

**AVIS D'APPROBATION**

Émis 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 OF DEVICE**

Instrument Transformer: Current

**TYPE D'APPAREIL**

Transformateur de mesure: courant

**APPLICANT / REQUÉRANT**

Rexel Utility  
A division of Rexel Canada Electrical Inc..  
1206 Ringwell Drive, Unit 5 and 6  
Newmarket, Ontario, Canada  
L3Y 8V9

**MANUFACTURER / FABRICANT**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S)**

SW54

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)</b> | See Section 1 / Voir Partie 1 |
| <b>Frequency / Fréquence</b>                    | 60 Hz                         |
| <b>Voltage Class / Catégorie de tension</b>     | 25 / 27.5 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.

**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>  |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| The SW54 is a moulded current transformer. It is designed for indoor use.   |   |  |   |   |
| Le SW54 est un transformateur de mesure moulé dans la résine. Il est conçu pour utilisation intérieur.                      |   |  |   |   |
| <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> |   |  |   |   |
| <b>Rated Ratio /<br/>Rapport nominal</b>  | <b>Approved Primary<br/>and Secondary<br/>Current /<br/>Courant primaire et<br/>secondaire approuvé</b> | <b>Approved Tap /<br/>Enroulement<br/>approuvé</b> | <b>Accuracy Class /<br/>Classe de<br/>précision</b> | <b>Rating Factor /<br/>Facteur de<br/>surcharge</b> |
| 800-5A-5A   | 800-5A  | X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>                     | 0.3B0.9   | 1.5   |
|   | 800-5A  | Y <sub>1</sub> -Y <sub>2</sub>                     | 0.3B0.9   | 1.5   |
| 400-5A-5A   | 400-5A  | X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>                     | 0.3B0.9   | 1.5   |
|   | 400-5A  | Y <sub>1</sub> -Y <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>                     | 0.3B2.0   | 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>                     | 0.3B1.8   | 1.5   |
| 800-5A  | 800-5A  | X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>                     | 0.3B0.5   | 1.25  |
| 600-5A  | 600-5A  | X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>                     | 0.3B0.5   | 1.25  |
| 400-5A  | 400-5A  | X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>                     | 0.3B0.5   | 1.25  |
| 300-5A  | 300-5A  | 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>                     | 0.3B2.0   | 1.5   |
| 100-5A  | 100-5A  | X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>                     | 0.3B1.8   | 1.5   |

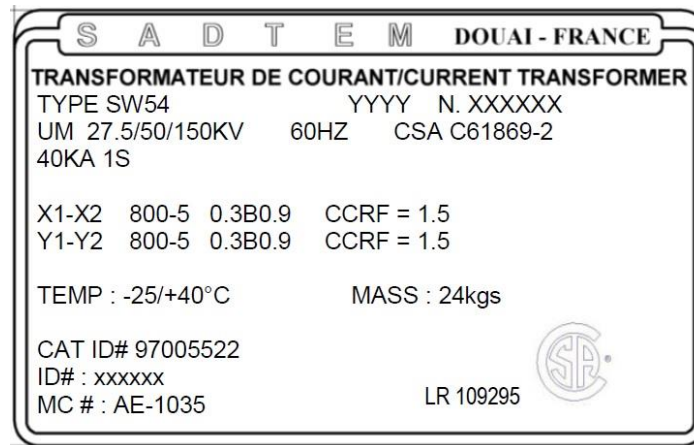
*Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:*

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

| Rated Ratio /<br>Rapport nominal | Approved Primary<br>and Secondary<br>Current /<br>Courant primaire et<br>secondaire approuvé | Approved Tap /<br>Enroulement<br>approuvé | Accuracy Class /<br>Classe de<br>précision | Rating Factor /<br>Facteur de<br>surcharge |
|----------------------------------|--|---|--|--|
| 75-5A                            | 75-5A  | X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>            | 0.3B1.8                                    | 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>   |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|
|                             | 2001-01-30                           | David Lau<br>Complex Approvals Examiner /<br>Examinateur d'approbations complexes |

| <b>Revision / Révision</b>   | <b>Issued Date / Date d'émission</b> | <b>Evaluator / Évaluateur</b>  |
|--|--------------------------------------|--|
| 1  | 2001-06-18                           | David Lau<br>Complex Approvals Examiner /<br>Examinateur d'approbations complexes              |
| <b>Purpose of Revision</b>   |                                      | <b>But de la Révision</b>  |
| The purpose of revision 1 was to include the following ratio: 200-5A and the new address of the applicant. |                                      | La révision 1 visait à inclure le rapport suivant: 200-5A et la nouvelle adresse du requérant. |

| <b>Revision / Révision</b>                                      | <b>Issued Date / Date d'émission</b> | <b>Evaluator / Évaluateur</b>   |
|---|--------------------------------------|---|
| 2   | 2002-05-21                           | David Lau<br>Complex Approvals Examiner /<br>Examinateur d'approbations complexes |
| <b>Purpose of Revision</b>                                      |                                      | <b>But de la Révision</b>   |
| The purpose of revision 2 was to include the 100/200-5A rating. |                                      | La révision 2 visait à inclure le rapport 100/200-5A.                             |

| <b>Revision / Révision</b>                                     | <b>Issued Date / Date d'émission</b> | <b>Evaluator / Évaluateur</b>   |
|--|--------------------------------------|---|
| 3  | 2002-10-16                           | David Lau<br>Complex Approvals Examiner /<br>Examinateur d'approbations complexes |
| <b>Purpose of Revision</b>                                     |                                      | <b>But de la Révision</b>   |
| The purpose of revision 3 was to include the 50/100-5A rating. |                                      | La révision 3 visait à inclure le rapport 50/100-5A.                              |

| <b>Revision / Révision</b>                                    | <b>Issued Date / Date d'émission</b> | <b>Evaluator / Évaluateur</b>   |
|---|--------------------------------------|---|
| 4   | 2004-10-20                           | David Lau<br>Complex Approvals Examiner /<br>Examinateur d'approbations complexes |
| <b>Purpose of Revision</b>                                    |                                      | <b>But de la Révision</b>   |
| The purpose of revision 4 was to include the 400-5-5A rating. |                                      | La révision 4 visait à inclure le rapport 400-5-5A.                               |

| <b>Revision / Révision</b>                                 | <b>Issued Date / Date d'émission</b> | <b>Evaluator / Évaluateur</b>   |
|--|--------------------------------------|---|
| 5  | 2004-10-20                           | David Lau<br>Complex Approvals Examiner /<br>Examineur d'approbations complexes |
| <b>Purpose of Revision</b>                                 |                                      | <b>But de la Révision</b>   |
| The purpose of revision 5 was to include the 75-5A rating. |                                      | La révision 5 visait à inclure le rapport 75-5A                                 |

| <b>Revision / Révision</b>  | <b>Issued Date / Date d'émission</b> | <b>Evaluator / Évaluateur</b>                                   |
|---|--------------------------------------|---|
| 6   | 2019-07-23                           | Graeme Banks<br>Senior Legal Metrologist / Métrologue principal |
| <b>Purpose of Revision</b>  |                                      | <b>But de la Révision</b>                                       |
| The purpose of revision is 6 was to include the 800-5A-5A rating. |                                      | La revision 6 visait à inclure le rapport 800-5A-5A.            |

| <b>Revision / Révision</b>   | <b>Issued Date / Date d'émission</b> | <b>Evaluator / Évaluateur</b>  |
|--|--------------------------------------|--|
| 7  | 2021-07-27                           | Eugen Axentii<br>Legal Metrologist / Métrologue legal  |
| <b>Purpose of Revision</b>   |                                      | <b>But de la Révision</b>  |
| The purpose of revision 7 was to include the 400-5A rating.<br><br>The applicant's name and address have been updated. |                                      | La révision 7 visait à inclure le rapport 400-5A.<br><br>Le nom du demandeur a été mis à jour. |

| <b>Revision / Révision</b>                                  | <b>Issued Date / Date d'émission</b> | <b>Evaluator / Évaluateur</b>                         |
|---|--------------------------------------|---|
| 8   | 2021-11-26                           | Eugen Axentii<br>Legal Metrologist / Métrologue legal |
| <b>Purpose of Revision</b>                                  |                                      | <b>But de la Révision</b>                             |
| The purpose of revision 8 was to include the 600-5A rating. |                                      | La révision 8 visait à inclure le rapport 600-5A.     |

| <b>Revision / Révision</b>                                 | <b>Issued Date / Date d'émission</b> | <b>Evaluator / Évaluateur</b>                                    |
|--|--------------------------------------|--|
| 9  | 2022-05-27                           | Ray Kandalajt<br>Senior Legal Metrologist / Métrologue principal |
| <b>Purpose of Revision</b>                                 |                                      | <b>But de la Révision</b>  |
| The purpose of revision 9 is to include the 800-5A rating. |                                      | La révision 9 vise à inclure le rapport 800-5A.                  |

## **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

Date: 2022-05-27

## **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: 2022-05-27

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