

**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**

Electromech Co. Ltd.,  
2529 Shaughnessy Street,  
Port Coquitlam ,BC,  
V3C 5Z9

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Zelisko GmbH  
43-45 Beethovengasse  
Moedling 23340  
Austria

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

SSG24/1

50-5A, 100-5A, 150-5A, 200-5A,  
300-5A, 400-5A, 1500-5A  
Accuracy class/Classe de précision: 0.3B1.8  
Rating factor/Facteur de surcharge: 1.5  
Frequency/Fréquence: 60 Hz  
Voltage class/Catégorie de tension: 15 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 model SSG24/1 is a molded single ratio current transformer intended for indoor applications.

#### 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 modèle SSG24/1 est un transformateur de courant moulé, à rapport simple. Il est destiné à une utilisation intérieur.

#### RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
50-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8
100-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8
150-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8
200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8
300-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8
400-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8
1500-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8

**EVALUATED BY**

**ÉVALUÉ PAR**

David Lau, Original  
Senior Legal Metrologist

David Lau, originale  
Métrologiste légal principal

Alain Gagné, Rev. 1  
Senior Legal Metrologist

Alain Gagné, Rév. 1  
Métrologiste légal principal

Michael Rozeboom, Rev. 2 and 3.  
Legal Metrologist

Michael Rozeboom, Rév. 2 et 3.  
Métrologiste légal

**REVISION**

**RÉVISION**

**Rev. 1** **Issue Date: 2005-08-08**

**Rév. 1** **Date d'émission: 2005-08-08**

The purpose of revision 1 was to include the ratios 150-5A and 200-5A.

La révision 1 visait à ajouter les rapport de 150-5A et 200-5A.

**Rev. 2** **Issue Date: 2007-06-29**

**Rév. 2** **Date d'émission: 2007-06-29**

The purpose of revision 2 was to include the 50-5A and 400-5A ratios.

La révision 2 visait à ajouter les rapports de 50-5A et 400-5A.

**Rev. 3**

**Rév. 3**

The purpose of revision 3 is to include the 1500-5A ratio.

La révision 3 vise à ajouter le rapport de 1500-5A.

**NAMEPLATE AND MARKINGS**

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES**



<b>ZELISKO</b> MOEDLING - AUSTRIA		<b>Terminal</b>	<b>Ip/Is A/A</b>	<b>Class/Output</b>
Type: <b>SSG24/1</b>		H1 - H2	Primary	1.5 RF
S/N: 04/03191 01		X1 - X2	100/5	0.3B1.8
Insul: 15/34/110kV "E"				
Freq: 60Hz				
Ith: 15 kA 1sec.				
Idyn: 40.5 kApeak				
Std: CSA - C13				
		MC Appr.:		
		Cat ID: 362 3363		

**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:

Vuong Nguyen  
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 établis 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 :

Vuong Nguyen  
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2009-05-11**

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