



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**

**TYPE D'APPAREIL**

Instrument Transformer: Voltage

Transformateur de mesure: tension

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

HICO America  
125 Theobald Ave.,  
Greensburg, Pennsylvania  
15601 USA

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Nissin Electric Co., Ltd.  
47, Umezu-Takase-cho,  
Ukyo-ku, Kyoto  
615-8686,  
Japan

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

SVR-20B

**RATING/ CLASSEMENT**

138000-115/69V

Accuracy class / Classe de précision: 0.3WXYZ

Rating factor / Facteur de surcharge: 1.5 Un 30s

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage class / Catégorie de tension: 245 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 SVR-20B is an SF<sub>6</sub> gas filled voltage transformer. It is designed for outdoor use.

#### RATIO / TAP

The following ratio is 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 SVR-20B est un transformateur de mesure de tension, isolé au gaz SF<sub>6</sub>. Il est conçu pour l'utilisation à l'extérieur.

#### RAPPORT / ENROULEMENT

Le rapport suivant est approuvé aux fins de facturation:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
138 000 - 115V	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3WXYZ	1.5 Un 30s
	Y <sub>1</sub> -Y <sub>3</sub>		
	Z <sub>1</sub> -Z <sub>2</sub>		

#### EVALUATED BY


Michael Rozeboom  
Legal Metrologist

#### ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom  
Métrologiste légal

**NAMEPLATE AND MARKINGS**

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES**

<b>NISSIN ELECTRIC</b>		<b>EARTHED VOLTAGE TRANSFORMER</b>	
TYPE	SVR-20B code (D)	245/460/1050 kV	
No.	60 Hz	SINGLE PHASE	
DATE	370 kg	1.5Un 30S	
PRIMARY 138000 V		1.2Un CONT	
RATIO	VOLTAGE	TERMINAL	CLASS
1200:1	115 V	X1-X3	0.3WXYZ
2000:1	69 V	X2-X3	0.3WXYZ
1200:1	115 V	Y1-Y3	0.3WXYZ
2000:1	69 V	Y2-Y3	0.3WXYZ
1200:1	115 V	Z1-Z2	0.3WXYZ
SF <sub>6</sub> PRESSURE (20°C) 0.5 MP <sub>a</sub> ·G			
 <b>NISSIN ELECTRIC CO., LTD.</b> KYOTO JAPAN			
NN-3100			



**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.

**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.



Adnan Rashid  
Senior Engineer – Electricity Measurement  
Engineering and Laboratory Services Directorate

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

Date: 2014 01 30

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