



**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**

Schneider Electric Canada Inc.  
4200 Place de Java  
Brossard, Québec  
J4Y 0C4

**MANUFACTURER / FABRICANT**

Ritz Instrument Transformer GmbH  
Wandsbeker Zollstraße 92-98  
D-22041 Hamburg  
Germany

**MODEL(S) / MODÈLE(S)**

VIS-WI 250  
VIS-WI 230

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

<b>Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)</b>	2400/1600/800-5A
<b>Frequency / Fréquence</b>	60 Hz
<b>Voltage Class / Catégorie de tension</b>	0.66 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 models VIS-WI 250 and VIS-WI 230 are bushing type current transformers designed for indoor use. Les modèles VIS-WI 250 et VIS-WI 230 sont des transformateurs de courant de traversée conçus pour une utilisation intérieure.				
<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 / Rapport nominal</b>	<b>Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rating Factor / Facteur de surcharge</b>
2400/1600/800-5A	2400-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>4</sub>	0.15B0.9	1.33
	1600-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>		
	800-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>		

**SECTION 2 – Nameplate and Photos**

**PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos**

			
CURRENT TRANSFORMER			
VIS-WI 250		CT Serial No. 12/30XXXXX	
Ins-level 0.66/4/- kV			
2400-5A	cl. 0.15 B-0.9		X1-X4
1600-5A	cl. 0.15 B-0.9		X1-X3
800-5A	cl. 0.15 B-0.9		X1-X2
I <sub>th</sub> 20kA/3s	CCRF 1.33	60Hz	Ins cl E
MEASUREMENT APPROVAL No. AE-1943		CSA-C60044-1:07	

			
CURRENT TRANSFORMER			
VIS-WI-250		SERIAL No.	
INS-LEVEL 0.66/4/-kV		XX/XX/XXXX	
2400A-5A	cl. 0.15 B-0.9		X1 - X4
1600A-5A	cl. 0.15 B-0.9		X1 - X3
800A-5A	cl. 0.15 B-0.9		X1 - X2
MEASUREMENT APPROVAL NO. AE-1943			
I <sub>th</sub> 25kA/3s	CSA-C60044-1:07	60Hz	E
CCRF: 1.33 at 2400A-5A			

			
CURRENT TRANSFORMER			
VIS-WI 230		Serial No.	
ins level 0,66/4/- kV			
2400A - 5A	cl. 0,15 B-0,9		X1-X4
1600A - 5A	cl. 0,15 B-0,9		X1-X3
800A - 5A	cl. 0,15 B-0,9		X1-X2
I <sub>th</sub> : 25kA/3s	CCRF: 1,33 at 2400-5A	60 Hz	ins cl E
MEASUREMENT APPROVAL No. AE-1943		CSA-C60044-1:07	

**SECTION 3 – Original and Revisions**

**PARTIE 3 – Originale et Révisions**

Original / Originale	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
	2012-11-14	Ray Kandalaft Legal Metrologist / Métrologiste légal

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
1	2013-01-23	Ray Kandalaft Legal Metrologist / Métrologiste légal
Purpose of Revision		But de la Révision
The purpose of this revision was to include corrections to the approved taps and the nameplate.		Cette révision visait à inclure les corrections aux enroulements approuvés et à la plaque signalétique.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
2	2013-06-17	Ray Kandalaft Legal Metrologist / Métrologiste légal
Purpose of Revision		But de la Révision
The purpose of this revision was to correct the accuracy class found on the first page and to include a corrected nameplate.		Cette révision visait à corriger la classe de précision sur la première page et d'inclure une plaque signalétique corrigée.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
3	2015-10-27	Graeme Banks Legal Metrologist / Métrologiste légal
Purpose of Revision		But de la Révision
The Notice of Approval format was updated.  Model VIS-WI 230 was added to the NOA.		Le format de l'avis d'approbation a été mis à jour.  Le modèle VIS-WI 230 a été inclus.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
4	2016-01-22	Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal Principal
Purpose of Revision		But de la Révision
The rated short-time thermal current (Ith) of 25 kA/3s for the model VIS-WI 250 has been added to the nameplate.		Le courant de court-circuit thermique (Ith) assigné de 25 kA/3s a été ajouté à la plaque signalétique.

## **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

## **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: 2016-01-22**

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