



**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**

Instrument Transformer: Voltage

**TYPE D'APPAREIL**

Transformateur de mesure: tension

**APPLICANT**

ABB Inc.  
8585 Trans-Canada Hwy  
Saint-Laurent, Québec.  
Canada, H4S 1Z6

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Wandler - und Transformation - Werk  
Wirges GmbH  
Postfach 1245 D-56419 Wirges  
Siemensstrabe 2 D-56422 Wirges  
Germany

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

VEN 24-14

**RATING/ CLASSEMENT**

23900 Grd/13800-115/69V-115/69V  
Accuracy class / Classe de précision: 0.3WX  
Frequency / Fréquence: 60 Hz  
Voltage class / Catégorie de tension: 24 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.

### SUMMARY DESCRIPTION:

The VEN -24 -14 is a moulded instrument transformer. It is designed for indoor use.

### DESCRIPTION SOMMAIRE:

LeVEN-24-14 est un transformateur de mesure moulé dans la résine. Il est conçu pour utilisation intérieure.

### RATIO AND TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

### RAPPORT ET ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

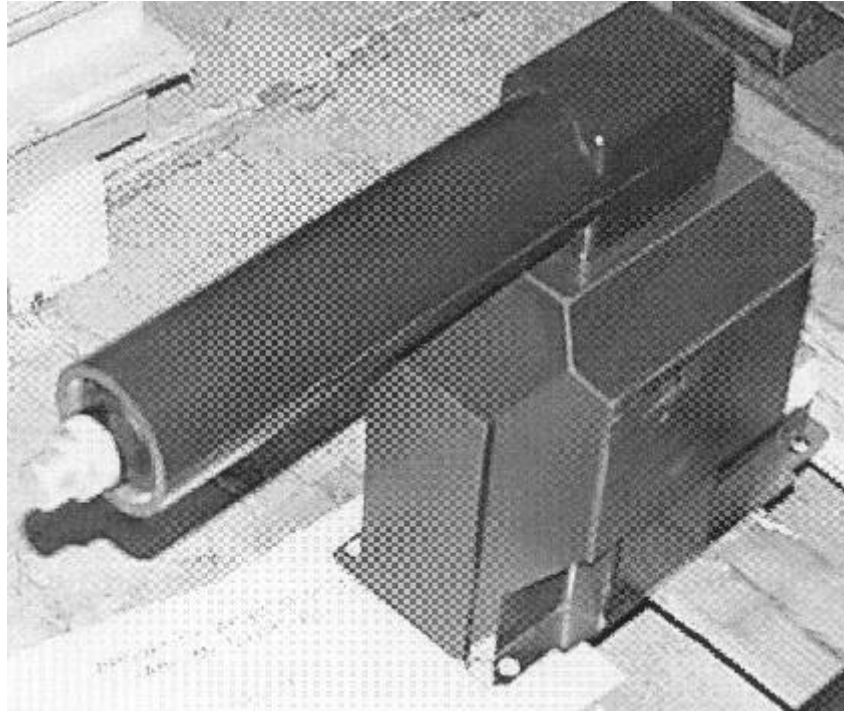
<b>Ratio Rapport</b>	<b>Tap Enroulement</b>	<b>Accuracy class Classe de précision</b>
13800 - 115/69V	13800-115V      1a1-1n	0.3 W X
	13800-69 V      1a2-1n	0.3 W X
13800 - 115/69V	13800-115V      2a1-2n	0.3 W X
	13800-69V      2a2-2n	0.3 W X



### EVALUATED BY

David Lau  
Senior Legal Metrologist  
Tel: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

### ÉVALUÉ PAR

David Lau  
Métrologiste légal principal  
Tél: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754



23900/V3					
115-69 115-69 V					
VOLTAGE TRANSFORMER					
TYPE VEN 24-14		F-Nr. 06/ 10499462			
		IEC 60044-2		LL:26/50/125 kV	
1. 3xUn 8 h				Isol. E 60 Hz	
No.	A - N U1n/V	U2n/V	Sn/VA	Cl	Ith/A
1a1-1n	23900/V3	115	20	0.2	3
1a2-1n	23900/V3	69	20	0.2	3
2a1-2n	23900/V3	115	30	3P	3
2a2-2n	23900/V3	69	30	3P	3
IC APP	xxxxxx	CSA ACURACY: 0.3WX BOTH CORES			
WÄNDLER- UND TRANSFORMATOREN-WERK WIRGES			GMBH		
Made in Germany			D-58419 Wirges		
1a1	1a2	1n	2a1	2a2	2n
23900/V3					
115-69 115-69 V					

**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 signed by Claude Renaud for:

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 Claude Renaud pour :

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

Date: **2006-05-12**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>