



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

Manitoba Hydro
 1140 Waverley Street,
 P.O Box 815, Winnipeg MB
 R3C 2P4 Canada

MANUFACTURER

FABRICANT

Sprecher & Schuh AG, Aarau, Switzerland
 c/o Electrical Manufacturing Co.
 MONTEL Inc.
 C.P. 130, 82 de Rue Montmagny,
 Québec, Canada

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/CLASSEMENT

WIF-214S

Accuracy Rating/Classe de précision:
 See "Summary Description"/Voir "Description sommaire"
 Rating Factor/Facteur de surcharge: 1.0
 Frequency/Fréquence: 60 Hz
 Voltage Class/Classe de tension: 230 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 WIF-214S is a moulded porcelain post type current transformer, intended for outdoor use.

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 WIF-214S est un transformateur de courant moulé en porcelaine de type poteau. Il est conçu pour une utilisation extérieure.

RAPPORT/ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation.

Ratio Rapport	Tap Enroulement				Accuracy class Classe de précision	Connection Raccordement
2000-5A	W ₁ -W ₅	X ₁ -X ₅	Y ₁ -Y ₅	Z ₁ -Z ₅	0.3B2.0	Parallel/Parallèle
1600-5A	W ₃ -W ₅	X ₃ -X ₅	Y ₃ -Y ₅	Z ₃ -Z ₅	0.3B2.0	Parallel/Parallèle
1200-5A	W ₁ -W ₄	X ₁ -X ₄	Y ₁ -Y ₄	Z ₁ -Z ₄	0.3B2.0	Parallel/Parallèle
1000-5A	W ₁ -W ₅	X ₁ -X ₅	Y ₁ -Y ₅	Z ₁ -Z ₅	0.3B2.0	Serie/Série
900-5A	W ₂ -W ₅	X ₂ -X ₅	Y ₂ -Y ₅	Z ₂ -Z ₅	0.3B2.0	Serie/Série
800-5A	W ₃ -W ₅	X ₃ -X ₅	Y ₃ -Y ₅	Z ₃ -Z ₅	0.3B2.0	Serie/Série

EVALUATED BY

Fax : (613) 952-1754

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

EVALUÉ PAR

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

NAME PLATE AND MARKING

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES



SPRECHER S&S & SCHUH AARAU SCHWEIZ SUISSE SWITZERLAND	Type	WH 211 s			Temp. rise	33 °C
	Nr.	6912171561.25				
	kV	110/160			Perm. continuous current	2000
	kA therm.	40	AL-			
	kA dyn.	100				
cs.	all					
1000-2000 MR						
A		S	S	S	S	
Cl.	10.1.800	10.1.800	10.1.800	10.1.800	10.1.800	
	0.332.0 at 2000 A1	0.342.0 at 2000 A1	0.312.0 at 2000 A1	0.312.0 at 2000 A1	0.312.0 at 2000 A1	
	x1-x5	y1-y5	z1-z5	w1-w5		

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: **2006-06-12**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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