



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

Alstom Canada Inc.
5845 Boul. Couture
Saint - Leonard, Québec
Canada, H1P 1A8

MANUFACTURER

FABRICANT

Alstom T&D, S.A.de C.V.
Calle 4 Norte No. 101
Porque Industrial Tolvco 2000
C.P.50200 Toluco, Edo. de Mexico

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

SDG-36

Accuracy class / Classe de précision:

See "Summary Description"/"Voir Description Sommaire"

Rating factor / Facteur de surcharge: 1.2

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.

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 SDG-36 is a resin post-type current transformer. It is designed for outdoor use.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ce transformateur de courant SDG-36 est de type poteau en résine. Il est conçu pour utilisation extérieure.

RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

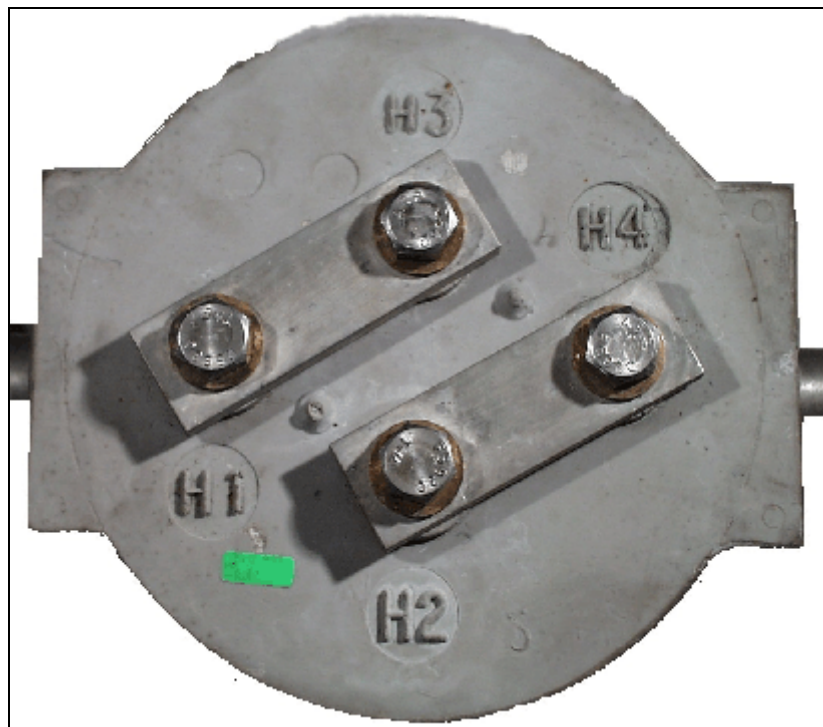
Series Connection/Raccordements en séries :

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
200-5A	(X ₃ -X ₄)(Y ₃ -Y ₄)	0.3B0.2
300-5A	(X ₂ -X ₃)(Y ₂ -Y ₃)	0.3B0.9
400-5A	(X ₁ -X ₃)(Y ₁ -Y ₃)	0.3B1.0
500-5A	(X ₂ -X ₄)(Y ₂ -Y ₄)	0.3B2.0
600-5A	(X ₁ -X ₄)(Y ₁ -Y ₄)	0.3B2.0

Parallel Connection/Raccordement en parallèle :

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
400-5A	(X ₃ -X ₄)(Y ₃ -Y ₄)	0.3B0.2
600-5A	(X ₂ -X ₃)(Y ₂ -Y ₃)	0.3B0.9
800-5A	(X ₁ -X ₃)(Y ₁ -Y ₃)	0.3B1.0
1000-5A	(X ₂ -X ₄)(Y ₂ -Y ₄)	0.3B2.0
1200-5A	(X ₁ -X ₄)(Y ₁ -Y ₄)	0.3B2.0

ALSTOM CURRENT TRANSFORMER						
TYPE SDG-35 15 / 35 / 115 KV, MID. CH. 001 013 0037 001001						
PRIMARY	YEAR 2003	PRIMARY CURRENT	550 / 100 A/700	THERMAL DYNAMIC	30 MA	500
PARALLEL	SECONDARY TERMINALS	SECONDARY CURRENT	PRIMARY CURRENT	ACCURACY CLASS	0.5	100
	X1 - X4	5 A.	120 A.	10L400/0.5B0.1-B1		
	Y1 - Y4	5 A.	120 A.	10L400/0.5B0.1-B1		
	X1 - X4	5 A.	600 A.	10L400/0.5B0.1-B1		
	Y1 - Y4	5 A.	600 A.	10L400/0.5B0.1-B1		
SERIAL No.	RE-76840/1	CMC		P. ORDER	4533295	
APPROV. BILL METER		FREQUENCY	50 Hz	TOTAL WEIGHT	145 Kg	
		INSULATION	EPOXY RESIN	TEMPERATURE	-30 °C	



Parallel Connection/Raccordement en parallèle



SDG-36

EVALUATED BY

David Lau
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

ÉVALUÉ PAR

David Lau
Examineur d'approbations complexes
Tel: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

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 inspection office of Industry 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 compteurs 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 la dite 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 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 prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. 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 d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

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

Date: **2004-01-13**

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