



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

T-348

OCT 13 1989

### NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Bushing Current Transformer

### APPLICANT / REQUÉRANT:

Siemens Electric Limited  
7300 Trans-Canada Highway  
Pointe-Claire, Quebec  
H9R 4R6

### MODEL(S) / MODÈLE(S):

Type / Type HD  
Model / Modèle 61-300-056-121

**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 principal features only.

### AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrieologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Transformateur de courant de traversée

### MANUFACTURER / FABRICANT:

Siemens Energy & Automation Inc.  
Raleigh, North Carolina  
USA

### RATING / CLASSEMENT:

1200 - 5A

**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:**

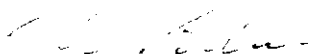
Accuracy rating - 0.3B2.0  
 RF (Rating Factor) - 1.33  
 Frequency - 60 Hz  
 Nominal Voltage Class - 600 V  
 Style-Ring, molded plastic case.

The type HD current transformer is installed in a switchgear cell. The primary conductor is an insulated bus rated 5 or 15 Kv, the insulation level of the bus determines the insulation level of the installed transformer. The CT itself is rated 600 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 said 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.



W.R. Virtue

Chief,  
 Legal Metrology Laboratories

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Classe de précision - 0.3B2.0  
 Facteur de surcharge - 1.33  
 Fréquence - 60 Hz  
 Catégorie de tension nominale - 600 V  
 Style - annulaire, boîtier en plastique moulé.

Ce type de transformateur de courant HD est installé dans une cellule de commutation. Le conducteur primaire est un bus isolé dont la tension nominale est de 5 ou 15 kV; le niveau d'isolation du bus détermine celui du transformateur installé. La tension nominale du transformateur même est de 600 V.

**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 sous 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 scellement, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences de scellement 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 le 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 Consommation et Corporations Canada.

OCT 13 1989

Date

Chef,  
 Laboratoires de la Métrologie légale