



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

**AE-1062 .Rev.1**

## NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
for:

## AVIS D'APPROBATION

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.  
123 Avenue Labrosse,  
Pointe-Claire, Québec  
Canada H9R 1A3

or/ou

### REQUÉRANT

ABB Inc.  
8585 route Transcanadienne, Ouest  
St-Laurent, Québec  
Canada H4S 1Z6

### MANUFACTURER

ABB Power T&D .Ltd  
Highway # 43, P.O. Box 687  
Pinetops, North Carolina, 27864  
USA

### FABRICANT

### MODEL(S)/MODÈLE(S)

PT-25  
218D934A56  
218D934A52

### RATING/ CLASSEMENT

16800-120V, 14400-120V  
Accuracy class / Classe de précision: 0.3XYZ,0.6ZZ  
Frequency / Fréquence: 60 Hz  
Voltage class / Catégorie de tension: 25 kV, 27.5kV

**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 PT-25 is a moulded instrument transformer. It is designed for indoor use.

### **RATIO AND 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 PT-25 est un transformateur de mesure moulé dans la résine. Il est conçu pour utilisation intérieure.

### **RAPPORT ET ENROULEMENT**

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

| <b>Ratio<br/>Rapport</b> | <b>Tap<br/>Enroulement</b>      | <b>Accuracy class<br/>Classe de précision</b> |
|--------------------------|---------------------------------|---|
| 16800-120 V              | X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub> | 0.3 XYZ, 0.6 ZZ                               |
| 14400-120 V              | X <sub>1</sub> - X <sub>2</sub> | 0.3 XYZ, 0.6 ZZ                               |

### **EVALUATED BY**

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

### **ÉVALUÉ PAR**

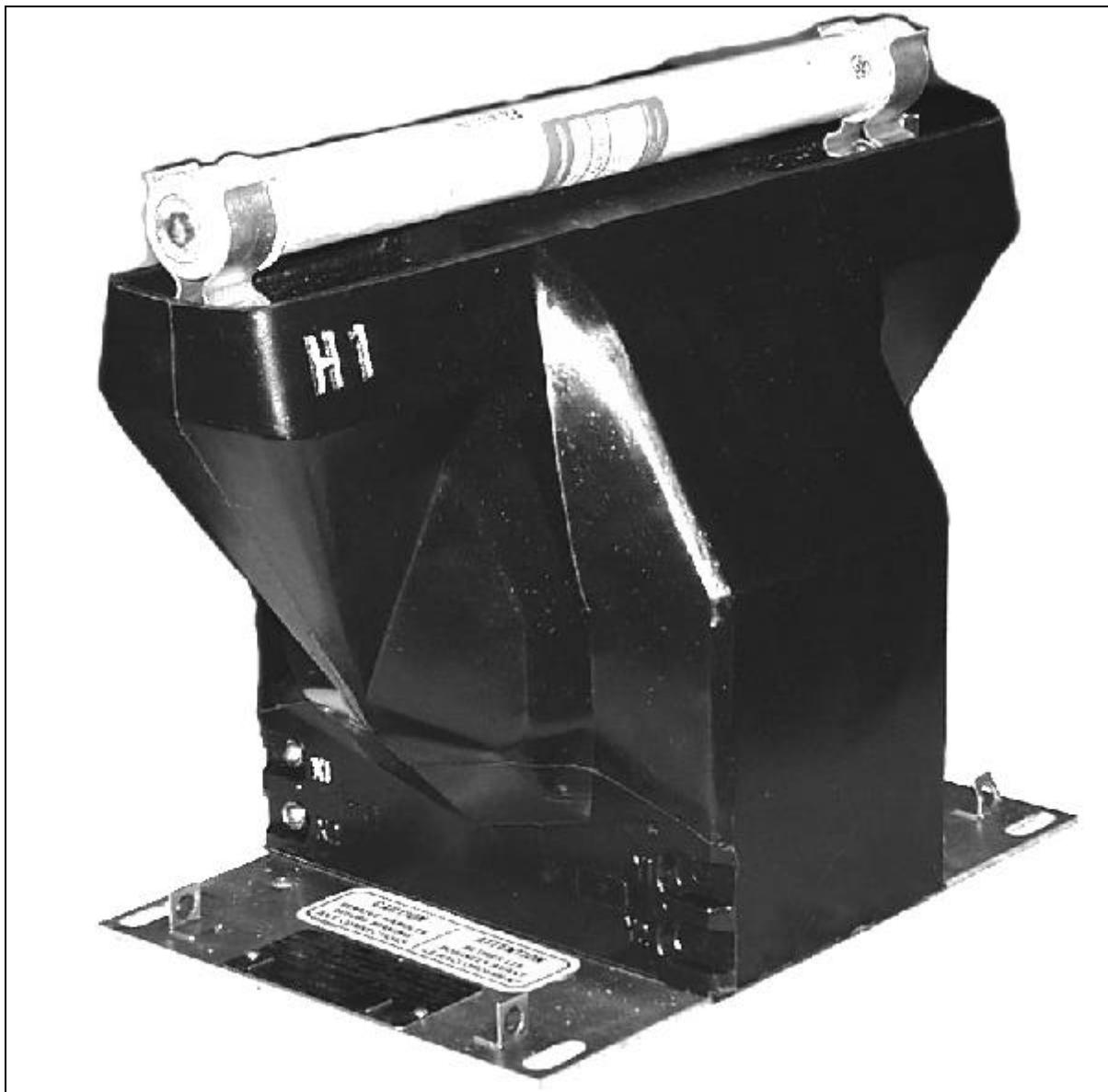
David Lau  
Examinateur d'approbations complexes  
Tél: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

**REVISION****Rev.1**

The purpose of revision 1 is to add 14400-120V ratio and to add the applicant's additional address.

**RÉVISION****Rév.1**

La révision 1 vise à inclure le rapport 14400-120V et d'inclure l'adresse additionel du requérant.



**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.

**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.

Original signed by :

Vuong Nguyen  
Senior Engineer – Electricity Measurement  
Engineering and Laboratory Services Directorate

Copie authentique signée par :

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

Date: **2004-04-13**

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