



JAN 7 1994

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Director of the  
Legal Metrology Branch of Industry Canada for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la  
Métrieologie légale d'Industrie Canada, pour:

**CATEGORY OF DEVICE:**

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Dual-Ratio Current Transformer

Transformateur de courant à rapport double

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

ASEA Brown Boveri Inc.  
200 Chisholm Drive  
Milton, Ontario  
L9T 5E7

ABB Power T&D Company Inc.  
Low Voltage Transformer Division  
P.O. Box 687  
Pinetops, North Carolina USA 27864

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

KOR-15<sup>(1)</sup>  
Styles/Genres: 7524A14G02 to G12  
KOR-15B<sup>(1)</sup>  
Styles/Genres: 9628A58G01 to G12

**RATING/CLASSEMENT:**

Primary currents/Courants au primaire:  
5/10<sup>(2)</sup>, 10/20, 20/40, 25/50, 50/100, 75/150, 100/200,  
150/300, 200/400, 300/600, 400/800 and 600/1200 A

Secondary current/Courant au secondaire: 5 A

Accuracy rating/Classe de précision:  
Low ratio/Bas: 0.3B0.9  
High ratio/Élevé: 0.3B1.8

RF (Rating Factor)/Facteur de surcharge:  
Low ratio/Bas: 2.0<sup>(3)</sup>  
High ratio/Élevé: 1.5 except 800 A  
800A: 1.0

Frequency/Fréquence: 60 Hz

Nominal voltage class/Tension nominale: 25 kV

LIL (Lightning Impulse Level)/Tension de tenue au choc de foudre: 110 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:

This is a moulded transformer intended for outdoor applications.

#### Notes:

- 1) The KOR-15 and KOR-15B are identical except for the orientation of the primary bars.
- 2) The 5/10 A primary current is approved on the KOR-15B model only.
- 3) Thermal rating factors greater than 2.0 may be marked on the nameplate but they do not apply to the metering accuracy rating.

**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:

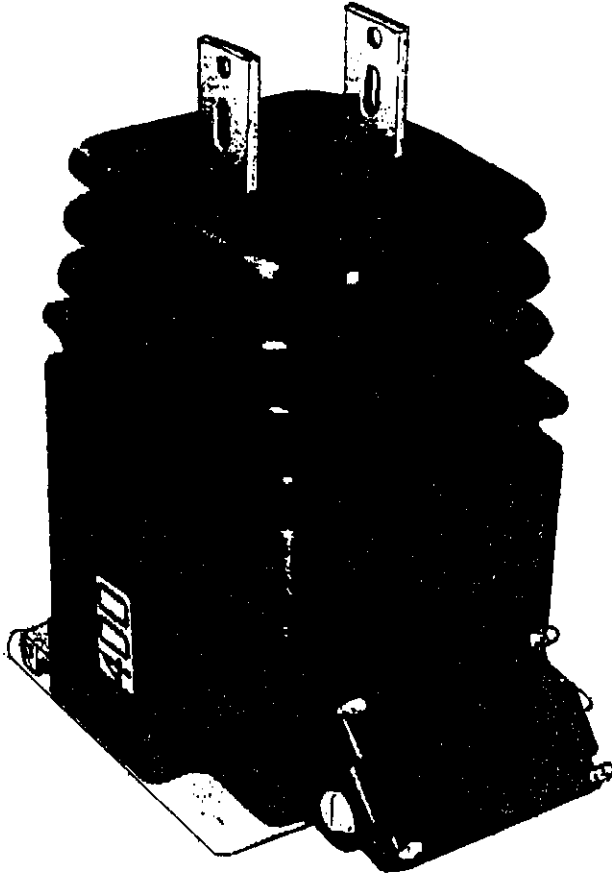
L'appareil est un transformateur moulé destiné à être utilisé à l'extérieur.

#### Notes:

- 1) Les modèles KOR-15 et KOR-125B sont identiques à l'exception de l'orientation des barres de connexion au primaire.
- 2) Le courant au primaire de 5A est approuvé uniquement sur le transformateur KOR-15B.
- 3) Les facteurs de surcharge supérieurs à 2.0 peuvent être marqués sur la plaque signalétique, mais ils ne s'appliquent pas à la classe de précision nominale du transformateur.

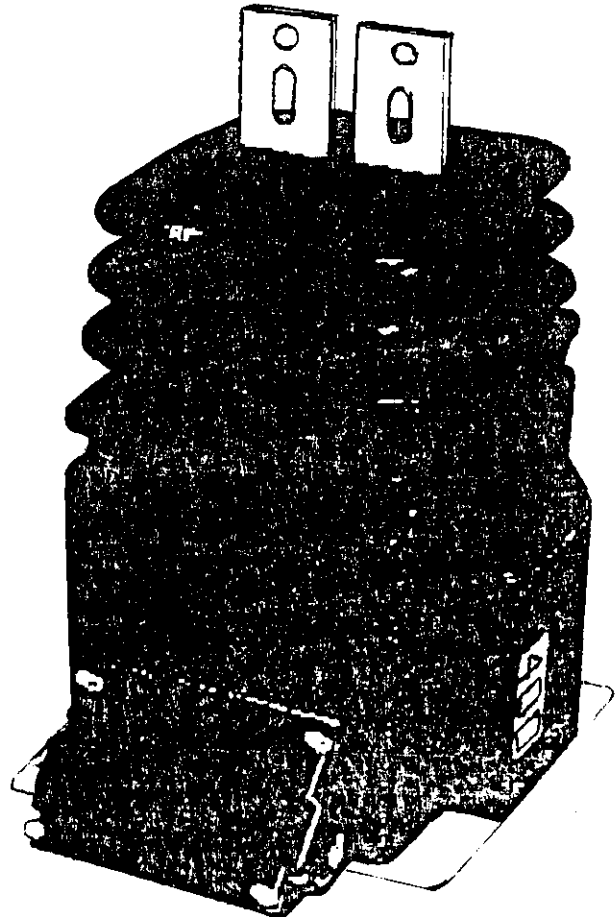
**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**



**KOR-15**

**KOR-15B**



AE-0539

**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.



H. L. Fraser

Chief,  
Electricity and Gas

**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 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 aux termes de la Loi 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 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 d'Industrie Canada.

JAN 7 1994

Date:

Chef,  
Électricité et Gaz