



**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

**TYPE OF DEVICE**

Instrument Transformer: Current-Voltage

**APPLICANT**

R.L. Brews & Son Ltd.  
4910 Builders Rd. S. E.  
P.O. Box 5340, Station "A"  
Calgary, Alberta  
T2H 1X6

**MANUFACTURER**

Electrotecnica Artech Hermanos  
P.O. Box 1, 48100  
Vizcaya, Spain/Espagne

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

KA-50  
KA-72  
KA-123

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie pour:

**TYPE D'APPAREIL**

Transformateur de mesure: courant et tension

**REQUÉRANT**

**FABRICANT**

**RATING/ CLASSEMENT**

(For specific ratios approved, see Summary Description, Page 2 )  
(La Description sommaire de le page 2 referme les rapports spécifiques approuvés)

**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 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 KA is a porcelain post-type current-voltage transformer. It is designed for outdoor use.

### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le KA est un transformateur de courant et de tension de type poteau en porcelaine. Il est conçu pour utilisation extérieur.

#### Current/courant:

Accuracy Rating / Classe de précision: 0.3B2.0

Rating factor / Facteur de surcharge: 1.0

Voltage class / Catégorie de tension: 50 KV to/à 123 KV

#### Voltage/tension:

Accuracy Rating / Classe de précision

0.3WXYZ,0.6ZZ

Frequency / Fréquence: 60 Hz

#### Nominal Voltage Class / Catégorie de tension nominale:

Type	Nom. Voltage Class Catégororie tension nom.	Primary Volts Volts au primaire	Secondary Volts Volts au secondaire	Ratio Rapport
KA	50	27600	115/69	240/400:1
KA	72	40250	115/67.08	350/600:1
KA	123	55200	115/69	480/800:1

**RATING/ CLASSEMENT****Single Primary / Primary Simple:**

5 - 5A, 10 - 5A, 25 - 5A, 40 - 5A, 50 - 5A, 100 - 5A  
15 - 5A, 75 - 5A, 150 - 5A, 300 - 5A  
200 - 5A, 400 - 5A, 800 - 5A  
600 - 5A, 1200 - 5A  
1500 - 5A, 2000 - 5A, 3000 - 5A, 4000 - 5A

**Double Primary / Primaire double:  
(series-parallel connections on the primary windings)  
(connections séries-parallèles sur la bobine primaire)**

25 x 50 - 5A, 50 x 100 - 5A, 100 x 200 - 5A, 200 x 400 - 5A, 400 x 800 - 5A  
600 x 1200 - 5A, 1000 x 2000 - 5A, 2000 x 4000-5A.

**Double ratio / Rapports double:  
(taps on secondary windings)  
(enroulements sur les bobines secondaires)**

50/25 - 5A, 100/50 - 5A, 200/100 - 5A, 400/200 - 5A, 800/400 - 5A  
600/300 - 5A  
1200/600 - 5A  
2000/1000 - 5A  
3000/1500 - 5A  
4000/2000 - 5A

**Multiratio / Rapports multiples:  
(taps on secondary windings)  
(enroulements sur les bobines secondaires)**

600/400/100 - 5A  
1200/800/200 - 5A  
2000/1500/1200/400 - 5A  
3000/2500/2200/1000 - 5A  
4000/3500/3000/2200/1000 - 5A

**MODEL NUMBER SUFFIX**

The suffix in the model number designation indicates the voltage class, ie. KA-72

**Nominal Voltage Class:** The numeric suffix following the type designation denotes the nominal kilo voltage.

**EVALUATED BY**

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

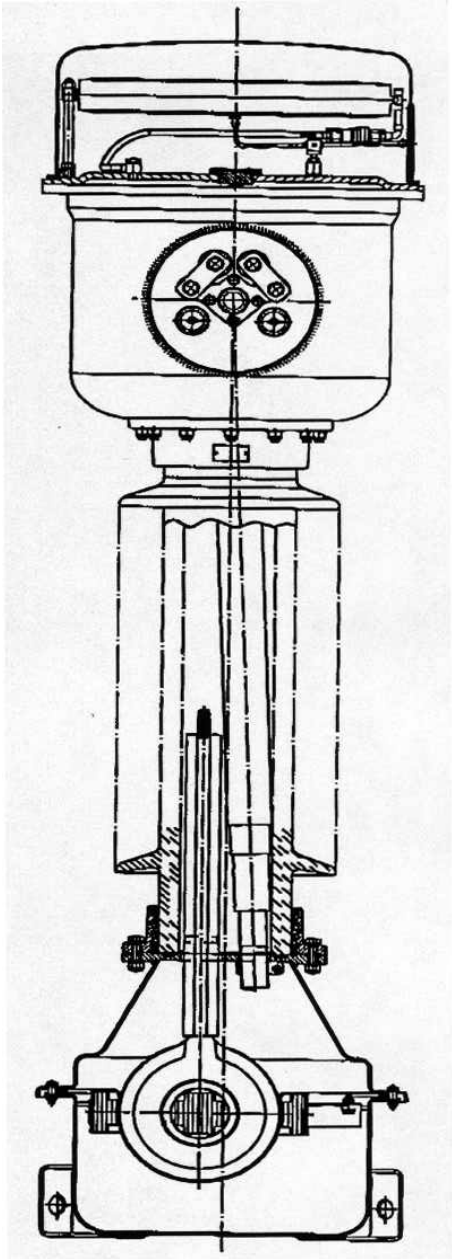
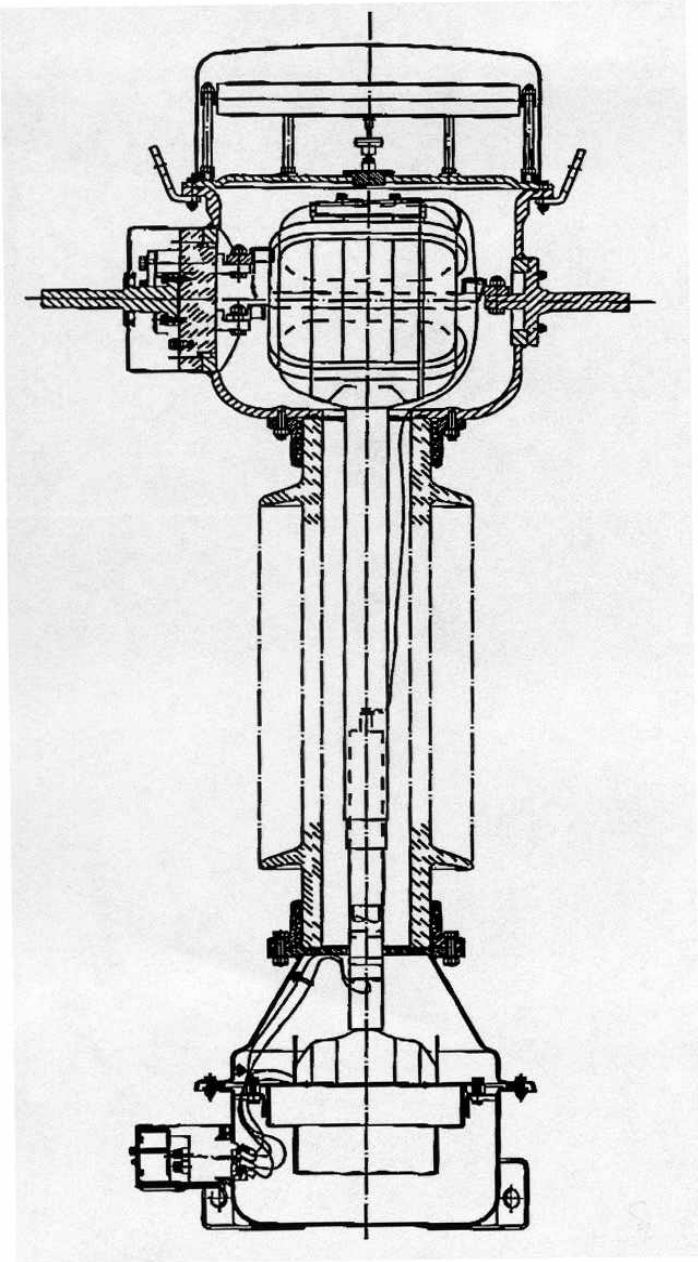
**SUFFIXE AU NUMÉRO DE MODÈLE**

Le suffixe au numéro de modèle indique la catégorie de tension, par exemple KA-72.

**Catégorie de tension nominale:** Le chiffre suivant la désignation du type désigne la tension nominale en milliers.

**EVALUÉ PAR**

David Lau  
Examinateur d'approbations  
Tél: (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:

René Magnan, P. Eng  
Director  
Approval Laboratory Services

**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 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 du dit 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:

René Magnan, ing.  
Directeur  
Laboratoire des services d'approbation

Date: **MAR 25 1999**

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