



**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**

Kuhlman Electric Corporation  
101 Kuhlman Blvd  
Versailles, Kentucky, 40383  
USA

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Arteche Transformadores Y Tecnologia  
Tepeji de Rio, Hidalgo  
Mexico

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

BB-34-975  
Cat. #: G906\*\*\*\*S0  
G906\*\*\*\*D0

Accuracy Class / Classe de précision :  
See "Summary Description"/Voir "description sommaire"

Frequency/Fréquence: 60 Hz  
Voltage class/Catégorie de tension;

BB-25-973  
Cat. #: F906\*\*\*\*S0  
F906\*\*\*\*D0

BB-34-975: 34.5 kV  
BB-25-974: 25.0 kV  
BB-25-973: 25.0 kV  
BB-15-971: 15.0 kV

BB-25-974  
Cat. # F907\*\*\*\*S0

BB-15-971  
Cat.#: D906\*\*\*\*S0  
D906\*\*\*\*D0

**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 BB-34-975, BB-25-973, BB-25-974 and BB-15-971 models are moulded transformers intended for outdoor use.

#### **MODEL NUMBER CODING**

G906\*\*\*\*S0,  
F906\*\*\*\*S0,  
D906\*\*\*\*S0,  
F907 \*\*\*\*S0

\*\*\*\*: These four digit number indicate the primary current rating.

S0: This suffix indicates a single ratio transformer.

D0: This suffix indicates a double ratio transformer.

**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 modèle BB-34-975, BB-25-973, BB-25-974 et BB-15-971 sont des transformateurs moulés destiné à être utilisé à l'extérieur.

#### **CODIFICATION**

G906\*\*\*\*D0  
F906\*\*\*\*D0  
D906\*\*\*\*D0

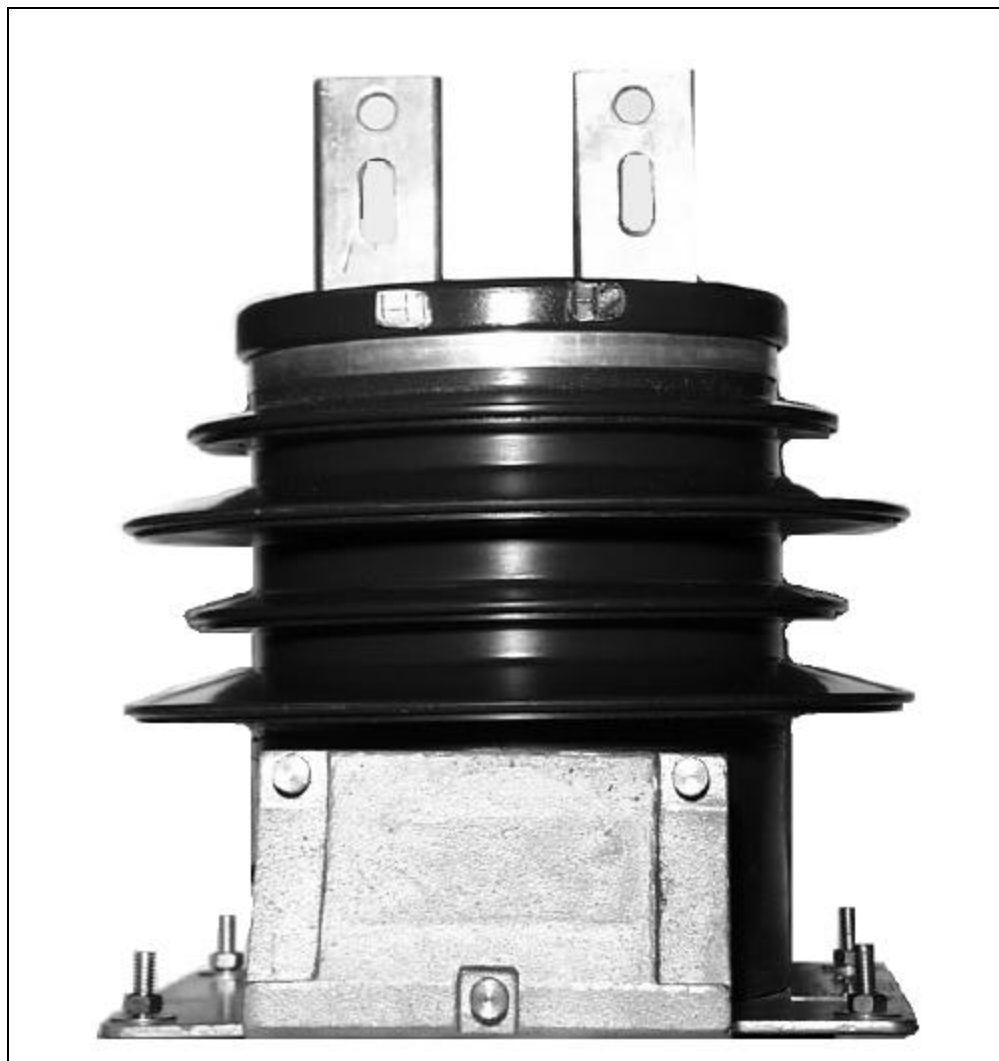
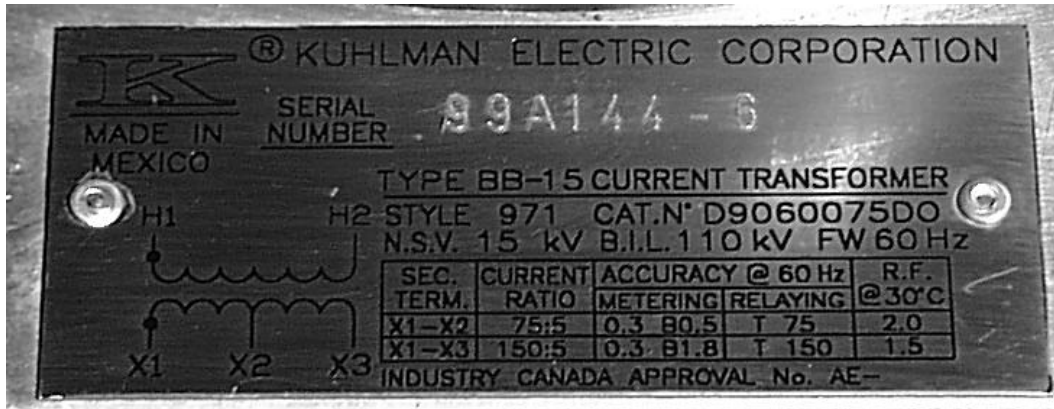
\*\*\*\*: Ce chiffre a quatre caractères indique le courant primaire nominal du transformateur.

S0: Ce suffixe est utilisé pour les transformateurs à rapport simple.

D0: Ce suffixe est utilisé pour les transformateurs à rapport double.

**NAMEPLATE AND MARKINGS**

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES**



## RATING/CLASSEMENT

**Single Ratios/Rapports simples**

(Cat.# G906\*\*\*\*S0)

(Cat.# F906\*\*\*\*S0)

<b>Rating Classement</b>	<b>Accuracy Class Classe de précision</b>	<b>Rating Factor Facteur de surcharge</b>
5-5A	0.3B1.8	1.5
10-5A	0.3B1.8	1,5
15-5A	0.3B1.8	1,5
20-5A	0.3B1.8	1,5
25-5A	0.3B1.8	1,5
30-5A	0.3B1.8	1,5
40-5A	0.3B1.8	1,5
50-5A	0.3B1.8	1,5
60-5A	0.3B1.8	1,5
75-5A	0.3B1.8	1,5
100-5A	0.3B1.8	1,5
150-5A	0.3B1.8	1,5
200-5A	0.3B1.8	1,5
300-5A	0.3B1.8	1,5
400-5A	0.3B1.8	1,5
500-5A	0.3B1.8	1,5
600-5A	0.3B1.8	1,5
800-5A	0.3B1.8	1,5
1000-5A	0.3B1.8	1
1200-5A	0.3B1.8	1

**Double Ratios/Rapports doubles**

(Cat.# G906\*\*\*\*D0)

(Cat.# F906\*\*\*\*D0)

<b>Rating Classement</b>	<b>Available Ratio Rapport disponible</b>	<b>Accuracy Class Classe de précision</b>	<b>Rating Factor Facteur de surcharge</b>
10/5-5A	5-5A	0.3B0.9	2
	10-5A	0.3B1.8	1,5
20/10-5A	10-5A	0.3B0.9	2
	20-5A	0.3B1.8	1,5
50/25-5A	25-5A	0.3B0.9	2
	50-5A	0.3B1.8	1,5
60/30-5A	30-5A	0.3B0.9	2
	60-5A	0.3B1.8	1,5
100/50-5A	50-5A	0.3B0.9	2
	100-5A	0.3B1.8	1,5
150/75-5A	75-5A	0.3B0.9	2
	150-5A	0.3B1.8	1,5
200/100-5A	100-5A	0.3B0.9	2
	200-5A	0.3B1.8	1,5
300/150-5A	150-5A	0.3B0.9	2
	300-5A	0.3B1.8	1,5
400/200-5A	200-5A	0.3B0.9	2
	400-5A	0.3B1.8	1,5
600/300-5A	300-5A	0.3B0.9	2
	600-5A	0.3B1.8	1,5
800/400-5A	400-5A	0.3B0.9	1,2
	800-5A	0.3B1.8	1,2
1000/500-5A	500-5A	0.3B0.9	1
	1000-5A	0.3B1.8	1
1200/600-5A	600-5A	0.3B0.9	1
	1200-5A	0.3B1.8	1

**Single Ratios/Rapports simples**

(Cat.# D906\*\*\*S0)

Rating Classement	Accuracy Class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
10-5A	0.3B1.8	1,5
15-5A	0.3B1.8	1,5
20-5A	0.3B1.8	1,5
25-5A	0.3B1.8	1,5
30-5A	0.3B1.8	1,5
40-5A	0.3B1.8	1,5
50-5A	0.3B1.8	1,5
60-5A	0.3B1.8	1,5
75-5A	0.3B1.8	1,5
100-5A	0.3B1.8	1,5
150-5A	0.3B1.8	1,5
200-5A	0.3B1.8	1,5
300-5A	0.3B1.8	1,5
400-5A	0.3B1.8	1,5
500-5A	0.3B1.8	1,5
600-5A	0.3B1.8	1,5
800-5A	0.3B1.8	1,2
1000-5A	0.3B1.8	1
1200-5A	0.3B1.8	1

(Cat# F907\*\*\*\*S0)

Rating Classement	Accuracy Class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
100-5A	0.3B0.9	3
400-5A	0.3B0.9	3
800-5A	0.3B0.9	1.5

**Double Ratios/Rapports doubles**

(Cat.# D906\*\*\*D0)

<b>Rating Classement</b>	<b>Available Ratio Rapport disponible</b>	<b>Accuracy Class Classe de précision</b>	<b>Rating Factor Facteur de surcharge</b>
10/20-5A	10-5A	0.3B0.5	2
	20-5A	0.3B1.8	1,5
25/50-5A	20-5A	0.3B0.5	2
	50-5A	0.3B1.8	1,5
30/60-5A	30-5A	0.3B0.5	2
	60-5A	0.3B1.8	1,5
50/100-5A	50-5A	0.3B0.5	2
	100-5A	0.3B1.8	1,5
75/150-5A	75-5A	0.3B0.5	2
	150-5A	0.3B1.8	1,5
100/200-5A	100-5A	0.3B0.5	2
	200-5A	0.3B1.8	1,5
150/300-5A	150-5A	0.3B0.5	2
	300-5A	0.3B1.8	1,5
200/400-5A	200-5A	0.3B0.5	2
	400-5A	0.3B1.8	1,5
300/600-5A	300-5A	0.3B0.5	2
	600-5A	0.3B1.8	1,5
400/800-5A	400-5A	0.3B0.5	1,2
	800-5A	0.3B1.8	1,2
500/1000-5A	500-5A	0.3B0.5	1
	1000-5A	0.3B1.8	1
600/1200-5A	600-5A	0.3B0.5	1
	1200-5A	0.3B1.8	1

**EVALUATED BY**

David Lau, Original , Rev 3 , Rev 4 & Rev. 5  
 Complex Approvals Examiner  
 Tel: (613) 952-0647  
 Fax: (613) 952-1754

Pierre Johnson, Rev.1  
 Technical Coordinator; Electrical  
 Tel: (613) 952-1308  
 Fax: (613) 952-1754

Alain Gagné, Rev. 2  
 Approvals Examiner  
 Tel: (613) 952-2259  
 Fax: (613) 952-1754

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

The purpose of this revision was to include an additional model (BB-25-973).

**Rev.2**

The purpose of this revision was to include an additional model (BB-15-971).

**Rev. 3**

The purpose of revision 3 was to include additional model (BB-25-974)

**Rev. 4**

The purpose of revision 4 was to include additional ratio of 400:5A to model (BB-25-974)

**Rev. 5**

The purpose of revision 5 is to include additional ratio of 100-5A to model (BB-25-974)

**ÉVALUÉ PAR**

David Lau, originel , Rév 3 , Rév 4 et Rev. 5  
 Examineur d'approbation complexe  
 Tél: (613) 952-0647  
 Fax: (613) 952-1754

Pierre Johnson, Rév. 1  
 Coordinateur en technologie; Électricité  
 Tél: (613) 952-1308  
 Fax: (613) 952-1754

Alain Gagné, Rév. 2  
 Examineur d'approbations  
 Tél: (613) 952-2259  
 Fax: (613) 952-1754

**RÉVISION****Rév. 1**

La révision 1 visait à inclure un modèle additionnel (BB-25-973).

**Rév. 2**

La révision 2 visait à inclure un modèle additionnel (BB-15-971).

**Rév. 3**

La révision 3 visait à inclure un modèle additionnel (BB-25-974)

**Rév. 4**

La révision 4 visait à inclure un rapport additionnel de 400:5A au modèle (BB-25-974)

**Rév. 5**

La révision 5 vise à inclure un rapport additionnel de 100-5A au modèle (BB-25-974)



**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.

Original 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 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.

Copie authentique signée par :

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

Date: **JUL 29 2004**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>