



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: Voltage

Transformateur de mesure: tension

APPLICANT

REQUÉRANT

Kuhlman Electric Corporation
101 Kuhlman Blvd.,
Versailles, Kentucky
USA, 40383-1527

MANUFACTURER

FABRICANT

Arteche Transformadores Y Tecnologia
Tepeji del Rio, Hidalgo
Mexico

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

PTT-110-977
Cat # D913***
D913G***

Accuracy class / Classe de précision: 0.3WXY
Frequency / Fréquence: 60 Hz
Voltage class / Catégorie de tension: 5kV
15 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:

The PTT-110-977 is a resin encapsulated, post-type, voltage transformer.

The 2400-120 V is built in the 15kV housing, but it is only rated 5kV class.

RATIO / 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 PTT-110-977 est un transformateur de tension de type poteau, moulé dans la résine.

Le 2400-120 V est construit dans le bâti de 15kV même s'il est de classe 5kV.

RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Voltage class Catégorie de tension
2400-120V	X ₁ - X ₂	0.3 WXY	5kV
4200-120V	X ₁ - X ₂	0.3 WXY	15kV
4800-120V	X ₁ - X ₂	0.3 WXY	15kV
7200-120V	X ₁ - X ₂	0.3 WXY	15kV
7620-120V	X ₁ - X ₂	0.3 WXY	15kV
8400-120V	X ₁ - X ₂	0.3 WXY	15kV
12000-120V	X ₁ - X ₂	0.3 WXY	15kV
13200-120V	X ₁ - X ₂	0.3 WXY	15kV
14400-120V	X ₁ - X ₂	0.3 WXY	15kV

EVALUATED BY

David Lau, Original, Rev 1, Rev.3 and Rev.4
Senior Legal Metrologist
Tel: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

Claude Renaud, Rev 2
Technical Coordinator, Electrical
Tel.: (613) 952-1308
Fax: (613) 952-1754

REVISION

Original **Issued Date: 2000-03-23**

Rev. 1 **Issued Date: 2000-08-08**

The purpose of the revision 1 was to include addition ratings: 7200-120V, 7620-120V, 8400-120V, 12000-120V, 13200-120V, 14400-120V.

Rev. 2 **Issued Date: 2002-03-18**

The purpose of the revision 2 is to include addition ratings 4800-120V.

Rev. 3 **Issued Date: 2005-06-17**

The purpose of the revision 3 is to correct only 2400-120V is rated 5kV.

Rev. 4

The purpose of the revision 4 is to include addition ratings 4200-120V.

ÉVALUÉ PAR

David Lau, originale, Rév.1, Rév.3 et Rév.4
Métrologiste légal principal
Tél: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

Claude Renaud, Rév 2
Coordinateur en Technologie, Électrique
Tél.: (613) 952-1308
Fax: (613) 952-1754

RÉVISION

Originale **Date d'émission : 2000-03-23**

Rév. 1 **Date d'émission : 2000-08-08**

La révision 1 visait à inclure les rapports suivants: 7200-120V, 7620-120V, 8400-120V, 12000-120V, 13200-120V, 14400-120V.

Rév. 2 **Date d'émission : 2002-03-18**

La révision 2 visait à inclure le rapports suivant: 4800-120V.

Rév. 3 **Date d'émission : 2005-06-17**

La révision 3 visait à corriger la classe de tension à 5kV pour la rapport de 2400-120V.

Rév. 4

La révision 4 vise à inclure le rapports suivant: 4200-120V



IK® KUHLMAN ELECTRIC CORPORATION
 MADE IN MEXICO SERIAL NUMBER 99A171 - 4
 TYPE PII-80 VOLTAGE TRANSFORMER
 STYLE 977 CAT.N° D913020-S0
 N.S.V. 5 kV B.I.L. 60 kV FW 60 Hz

VOLTAGE		RATIO	ACCURACY	THERMAL
PRI.	SEC.		@ Hz	@ 30°C
H1-H2	2400	120	20 1	0.3 WXMV 1000

INDUSTRY CANADA APPROVAL No. AE-

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 Claude Renaud for:

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 Claude Renaud pour :

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

Date: **2006-05-10**

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