



**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

**TYPE OF DEVICE**

Instrument Transformer: Current

**APPLICANT**

Electric Power Equipment (1986) Ltd  
1285 Homer Street,  
Vancouver, British Columbia  
Canada, V6B 2Z2

**MANUFACTURER**

Koncar Instrument Transformer Inc.  
Josipa Mokrovica 10  
HR 10090 Zagreb,  
Croatia

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

AGU-145

**AVIS D'APPROBATION**

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

**TYPE D'APPAREIL**

Transformateur de mesure: courant

**REQUÉRANT**

**FABRICANT**

**RATING/ CLASSEMENT**

Accuracy class / Classe de précision: 0.3B1.8  
Rating factor / Facteur de surcharge: 1.33  
Frequency / Fréquence: 60  
Voltage class / Catégorie de tension: 145 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.

**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 AGU is a porcelain post-type oil insulated transformer designed for outdoor use.

### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le AGU est un transformateur isolé à l'huile à support rigide en porcelaine conçu pour être utilisé à l'extérieur.

### RATIOS/TAPS

The following ratio is approved for revenue metering.

### RAPPORTS/ENROULEMENTS

Le rapport suivant est approuvé aux fins de facturation.

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Voltage class Catégorie de tension
50 × 100/5/5A	50/5A (X1-X2) (Y1-Y2)	0.3B1.8 0.3B1.8	145 kV
	100/5A (X1-X2) (Y1-Y2)	0.3B1.8 0.3B1.8	145 kV

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Voltage class Catégorie de tension
100 × 200 × 400/5/5A	100/5A (X1-X2) (Y1-Y2)	0.3B1.8 0.3B1.8	145 kV
	200/5A (X1-X2) (Y1-Y2)	0.3B1.8 0.3B1.8	145 kV
	400/5A (X1-X2) (Y1-Y2)	0.3B1.8 0.3B1.8	145 kV

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Voltage class Catégorie de tension
300 × 600 × 1200/5/5A	300/5A (X1-X2) (Y1-Y2)	0.3B1.8 0.3B1.8	145 kV
	600/5A (X1-X2) (Y1-Y2)	0.3B1.8 0.3B1.8	145 kV
	1200/5A (X1-X2) (Y1-Y2)	0.3B1.8 0.3B1.8	145 kV

**EVALUATED BY**

Claude G. Renaud  
 Technical Coordinator – Electricity Measurement

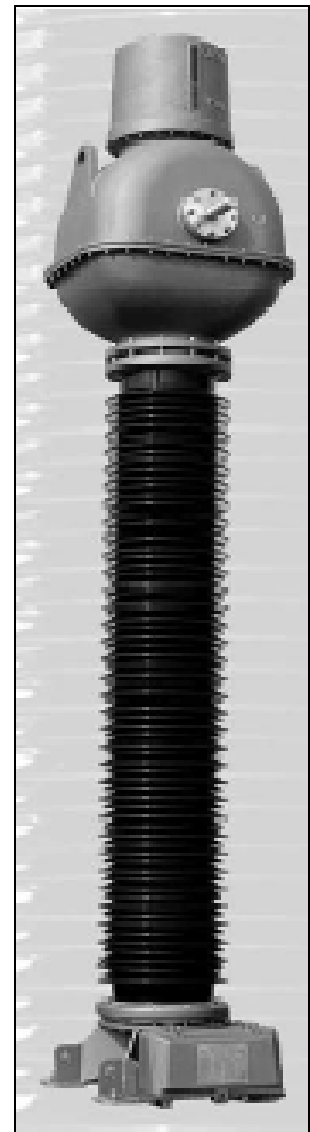
**EVALUÉ PAR**

Claude G. Renaud  
 Coordonnateur technique – Mesure de l'électricité

**NAME PLATE AND MARKINGS**

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES**

+	<b>KONČAR</b>		+
<b>CURRENT TRANSFORMER</b>			
		CSA CAN3-C13-M83	
Type	AGU-145	Serial No.	Year of Manuf.
			MC AE-
	145/275/650	kV	f 60 Hz
		lth/ldyn	40/108 kA
		RF	1,33 A
X	300x600x1200-5	A	Cl. 0.3 B-1.8
Y	300x600x1200-5	A	Cl. 0.3 B-1.8
Insl. PF	0.5	%	Seismic rating "High" IEEE 693
			Oil 80 kg
	BC Hydro Catalogue ID	9600 4282	Total 380 kg
	BC Hydro Order No.	30362	
+	Made in Croatia	M64804	+



**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 copy 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 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. 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: **2008-08-13**

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