



Measurement
Canada

An Agency of
Industry Canada

Mesures
Canada

Un organisme
d'Industrie Canada

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
AE-2007

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of
Industry for:

TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Current

APPLICANT

Končar Instrument Transformers Inc.
Electric Power Equipment (1986) Ltd
1285 Homer Street,
Vancouver, British Columbia
Canada, V6B 2Z2

MANUFACTURER

Končar Instrument Transformers Inc.
Josipa Mokrovića 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

2000/1500/1200-5A

Accuracy class / Classe de précision:

See "Summary Description" / Voir "description sommaire"

Rating factor / Facteur de surcharge: 1.5

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-145 is a porcelain or composite post-type oil insulated current transformer designed for outdoor use.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le AGU-145 est un transformateur de courant isolé à l'huile à support rigide en procelaine ou composite conçu pour être utilisé à l'extérieur.

RATIOS/TAPS

The following ratios are approved for revenue metering.

RAPPORTS/ENROULEMENTS

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation.

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
2000-5A	X1-X5	0.3B1.8	1.5
1600-5A	X2-X5		
1500-5A	X1-X4		
1200-5A	X1-X3		
1100-5A	X2-X4		
800-5A	X2-X3		
500-5A	X4-X5	0.6B1.8	1.5

EVALUATED BY

Michael Rozeboom,
Legal Metrologist

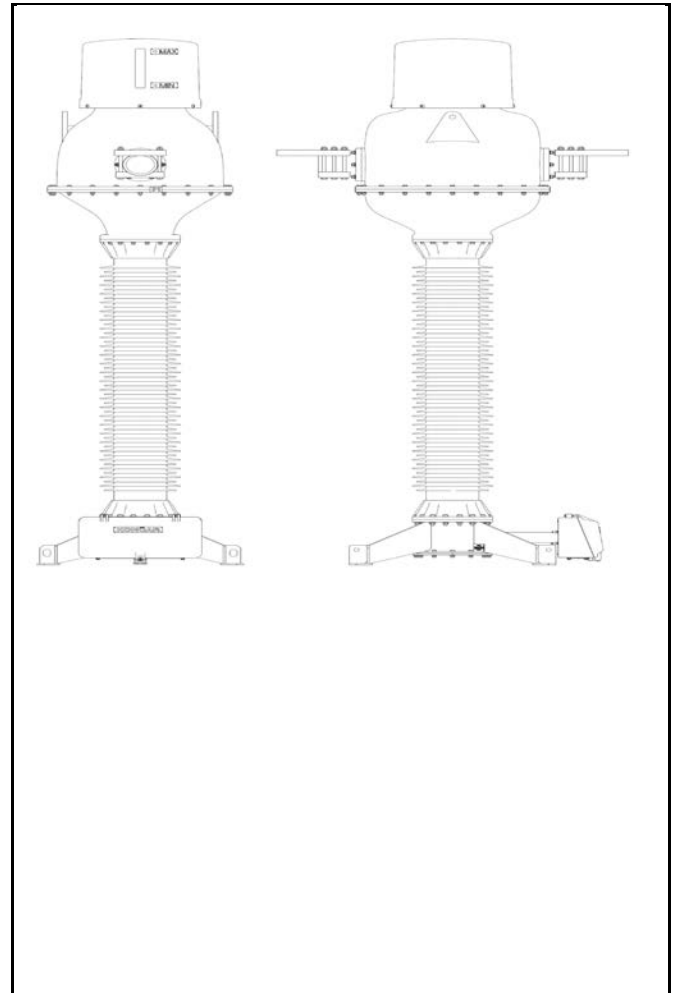
EVALUÉ PAR

Michael Rozeboom,
Métrologiste légal

NAME PLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

KONČAR CURRENT TRANSFORMER				
Type	AGU-145	No.	<input type="text"/>	
AltaLink Asset No.	<input type="text"/>	f	60 Hz	
CAN/CSA-C60044-1:07	Year	Primary RF	1.5	
145/275/650 kV	Ith/Idyn	40-1s/100 kA	Secondary RF	1.5
Core No.	Ratio (A)	Purpose	Performance	
1,2,4,5	2000/1500/1200/400/5	Protection	2.5L400 @ 1200/5 A	
3	2000/1500/1200/400/5	Protection Metering	2.5L400 @ 1200/5 A 0.3 B1.8 @ 1200/5 A	
Dielectric dissipation factor		< 0.5 %	Total	
			470 kg Oil	
			105 kg	
Internal arc protection class		Class I	Temp.	
			-50/+40 °C MC	
		Made in Croatia	M125614	



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 :

Adnan Rashid
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 :

Adnan Rashid
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: 2013-12-12

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