



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Voltage

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)

VPU-145

AVIS D'APPROBATION

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

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: tension

REQUÉRANT

FABRICANT

RATING/ CLASSEMENT

Accuracy class / Classe de précision: 0.3WXYZ
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 échantillons ont été soumis à l'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 VPU is a porcelain post-type oil insulated transformer designed for outdoor use.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le VPU 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
78000/120/120V	78000/120V (X1-X2) (Y1-Y2)	0.3WXYZ 0.3WXYZ	145 kV
80500/115/115V	80500/115V (X1-X2) (Y1-Y2)	0.3WXYZ 0.3WXYZ	145 kV

EVALUATED BY

Claude G. Renaud
Technical Coordinator – Electricity Measurement

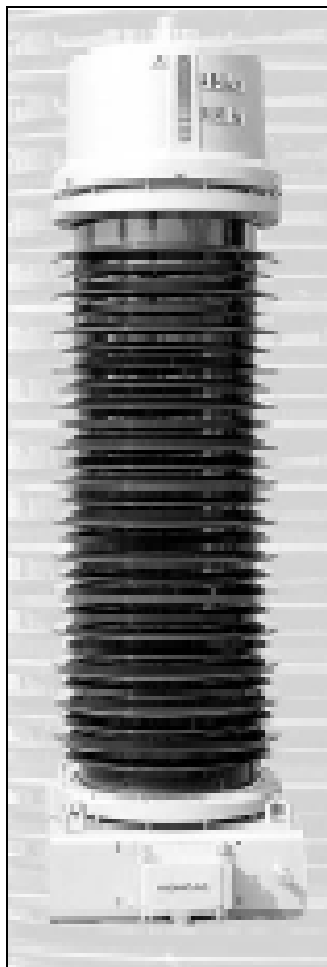
EVALUÉ PAR

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

NAME PLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

+ KONČAR INDUCTIVE VOLTAGE TRANSFORMER +					
Type	VPU-145	Serial No.		Year of Manuf.	
				MC	AE-
	145/275/650	kV	H1-H2	80500	V
					CSA CAN3-C13-M83
Vf	1,9/30s	X1-X2	115	V	
f	60	Hz	Y1-Y2	115	V
					cl. 0.3 WXYZ
Insul PF	0.5	%	Thermal burden	1000+1000	VA
Total mass	305	kg	Oil	90	kg
			Seismic rating	"High" IEEE 693	
			BC Hydro Catalogue ID	362 4351	BC Hydro Order No.
					30362
			Made in Croatia		M54802



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>