



Measurement
Canada

Mesures
Canada

An Agency of
Industry Canada

Un organisme
d'Industrie Canada

APPROVAL NO. - N° D'APPROBATION

AE-2009

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of
Industry for:

AVIS D'APPROBATION

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

TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Voltage

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: tension

APPLICANT

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

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Končar Instrument Transformers Inc.
Josipa Mokrovića 10
HR 10090 Zagreb,
Croatia

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

VPU-145

RATING/ CLASSEMENT

80500-115V

Accuracy class / Classe de précision: 0.3WXYZ, 0.6WXYZ ZZ

Frequency / Fréquence: 60Hz

Rating Factor / Facteur de surcharge: 1.5 Un 30s

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

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le VPU-145 est un transformateur isolé à l'huile à support rigide en porcelaine ou composite 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
80500-115V	X1-X3	0.3WXYZ	0.6WXYZ ZZ	145 Kv
	Y1-Y3			

EVALUATED BY

Michael Rozeboom,
Legal Metrologist

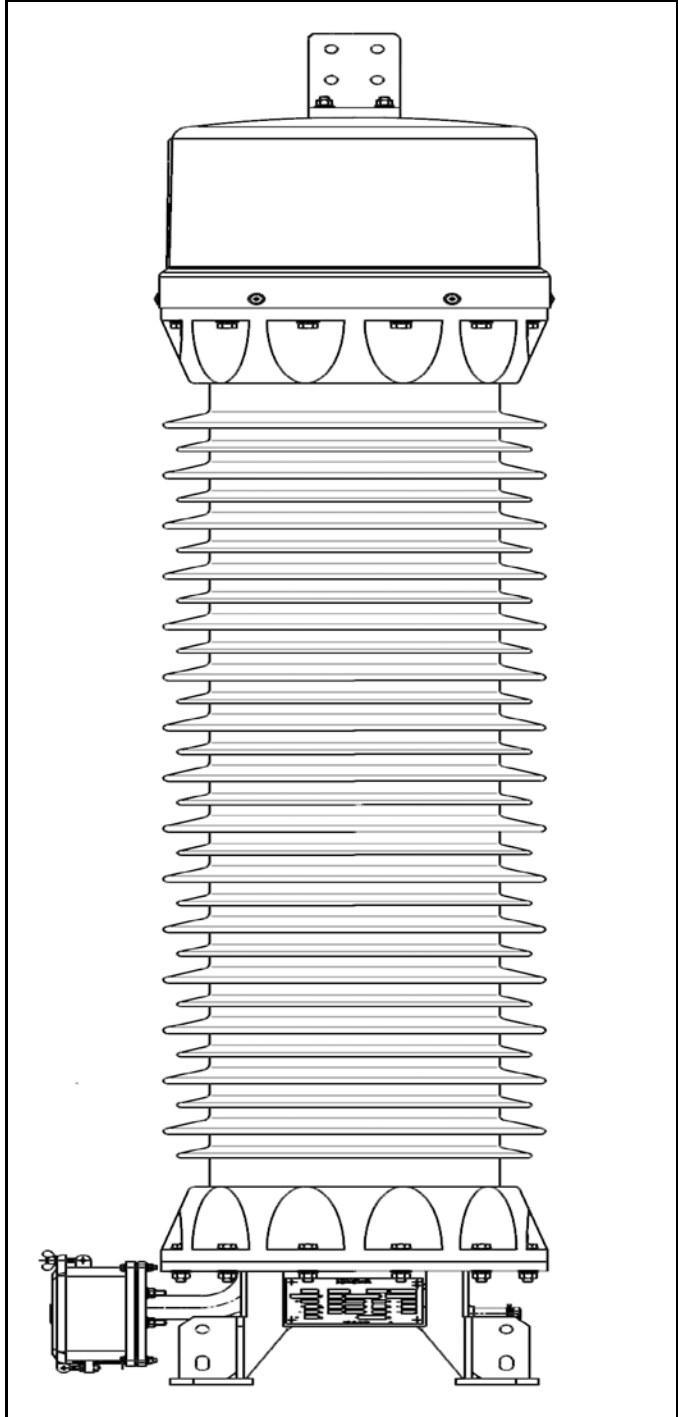
EVALUÉ PAR

Michael Rozeboom,
Métrologiste légal

NAME PLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

KONČAR INDUCTIVE VOLTAGE TRANSFORMER									
Type	VPU-145		Serial No.	[]		Year	[]		
CAN/CSA-C60044-2:07		f	60	Hz	AltaLink Asset Number		[]		
145/275/650	kV	H1-H2	80500	V	MC	[]			
Vf	1.5/30s	X1-X3	115	V	700:1	cl.	0.3WXYZ		
Temp.	-50/+40	X2-X3	67.08	V	1200:1		0.6ZZ		
Oil	65	Y1-Y3	115	V	700:1		1PXYZ		
Total	380	Y2-Y3	67.08	V	1200:1		2PZZ		
Dielectric dissipation factor	<0.5	%	Internal arc protection class	Class II		Thermal Rating	1000 VA		
					Made in Croatia	M125617			



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>