



**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**

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

**MANUFACTURER / FABRICANT**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S)**

VCU-300

**MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT**

<b>Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)</b>	172 500-115V
<b>Thermal Burden / Fardeau thermique</b>	1200 VA
<b>Frequency / Fréquence</b>	60 Hz
<b>Voltage Class / Catégorie de tension</b>	300 kV
<b>Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre</b>	1300 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 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.

**SECTION 1 – Ratings and Specifications**

**PARTIE 1 – Classements et caractéristiques**

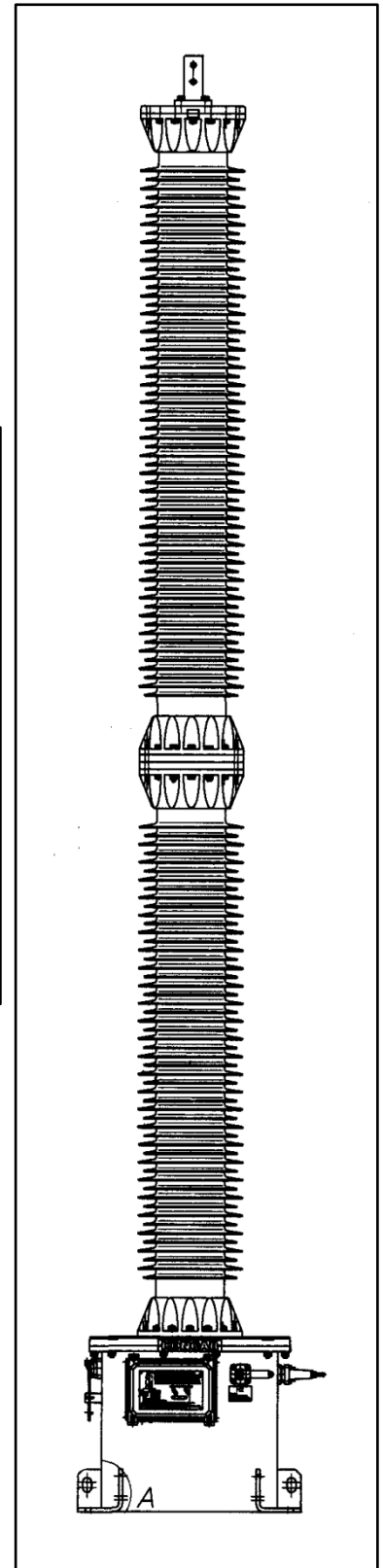
<b>Approved Model Designations / Désignations de modèle approuvé</b>				
The VCU-300 is a porcelain or composite post-type oil insulated transformer designed for outdoor use.				
Le VCU-300 est un transformateur isolé à l'huile à support rigide en porcelaine ou composite conçu pour être utilisé à l'extérieur.				
<i>Transformers having characteristics identified below are approved for revenue metering:</i>				
<i>Les transformateurs ayant les caractéristiques indiquées ci-dessous sont approuvés aux fins de facturation:</i>				
<b>Rated Ratio / Rapport nominal</b>	<b>Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
172 500 – 115V	172 500 – 115V	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3 WXYZ	1.9Un 30s
		Y <sub>1</sub> -Y <sub>2</sub>		

**SECTION 2 – Nameplate and Photos**

**PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos**

<b>KONČAR CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER</b>			
Type	VCU-300	Serial No.	<input type="text"/>
		Year of	<input type="text"/>
		manuf.	<input type="text"/>
		MC approval	<input type="text"/>
300/650/1300	kV	CAN/CSA-C60044-5	
Temp.	-50/+40°C	Fv	1.9/30s
		f <sub>R</sub>	60 Hz
		Seismic rating	"High" IEEE 693
C <sub>R</sub>	4000 pF	C <sub>1</sub>	4320 pF
		C <sub>2</sub>	53290 pF
Serial No. of cap. units	<input type="text"/>	No. of units	2
U <sub>PR</sub>	172500 V		
U <sub>SR</sub>		X1-X2	Y1-Y2
		115	115
Transformation ratio		1500:1	1500:1
Accuracy class		0.3 WXYZ	0.3 WXYZ
Thermal output		1200 VA	
BC Hydro Catalogue ID	362 4360	BC Hydro Order No.	<input type="text"/>
		Made in Croatia	M130224

Dielectric dissipation factor < 0.1 %  
 Total mass 460 kg  
 Oil EMU: Shell Diala S3 ZX-IG 60 kg  
 Oil CVD: Jarylec C101 36 kg  
 Oils Shell Diala S3 ZX-IG and Jarylec C101 are PCB free.



**SECTION 3 – Original and Revisions**

**PARTIE 3 – Originale et Révisions**

Original / Originale	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
		Michael Rozeboom Legal Metrologist / Métrologue légal

## **SECTION 4 – 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, markings, 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

## **PARTIE 4 – Approbation**

La conception, la composition, la construction et la performance du(des) type(s) de compteur(s) identifié(s) ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux normes 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, le marquage, l'installation et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes 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 normes 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 normes 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: **2014-10-30**

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