



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry (styled Innovation, Science and Economic Development) for the following device model(s):

AVIS D'APPROBATION

Délivré en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie (dénommé Innovation, Sciences et Développement économique) pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s) :

TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Voltage

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: tension

APPLICANT / REQUÉRANT

Končar Instrument Transformers Inc.
Electric Power Equipment (1986) Ltd.,
1285 Homer Street,
Vancouver, British Columbia
Canada, V6B 2C2

MANUFACTURER / FABRICANT

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

MODEL(S) / MODÈLE(S)

VCU-300

MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT

Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)	172500-115-115 V
Thermal Burden / Fardeau thermique	800 VA
Frequency / Fréquence	60 Hz
Voltage Class / Catégorie de tension	315 kV
Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre	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

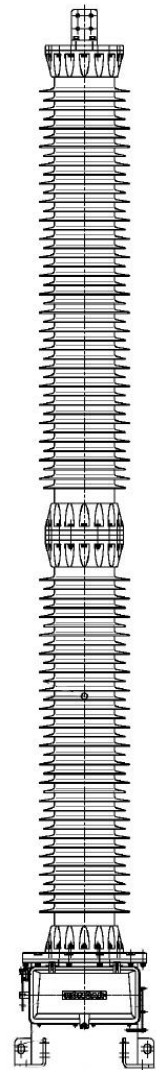
PARTIE 1 – Classements et caractéristiques

Approved Model Designations / Désignations de modèle approuvé				
The VCU-300 is a porcelain or composite capacitor voltage transformer. It is designed for outdoor use. Le VCU-300 est un transformateur condensateur de tension en porcelaine ou composite. Il est conçu pour l'utilisation extérieure.				
<i>Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:</i> <i>Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:</i>				
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
172500-115-115 V	172500-115 V	X ₁ -X ₂	0.3 WXYZ	1.2 Cont. 1.5 Un 30s
	172500-115V	Y ₁ -Y ₂	0.3 WXYZ	

SECTION 2 – Nameplate and Photos

PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos

KONČAR CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER			
Type	VCU-300		Serial No. <input type="text"/>
Insulation level	315/650/1300 kV		Year of manuf. <input type="text"/>
Fv	1.2 cont./1.5 for 30s		MC approval <input type="text"/>
Rated primary voltage	172500 V		Seismic rating "High" IEEE 693
Rated secondary voltage	X1-X2	Y1-Y2	Capacitor divider:
Transformation ratio	1500:1	1500:1	C _R /C ₁ /C ₂ 10000/10950/115000 pF
Accuracy class	0.3 WXYZ	0.3 WXYZ	C ₃ 15 μF
Max. simultaneous output	200 VA		No. of units 2
Thermal output	800 VA		Serial No. <input type="text"/>
Temp.	-50/+40 °C		PF of C ₁ , C ₂ & C ₃ <input type="text"/> %
Transformer is capable of withstanding line-to-line voltage.			
Carrier accessories:			
	Inductance	40	mH
	Impedance	≤20	Ω
	Current	0.7	A
	Spark volt.	0.8	kV
BC Hydro Information:			
	Spec. No.	E-804 R26	
	Contr. No.	<input type="text"/>	
	PO No.	<input type="text"/>	
	Oil EMU: Nynas Nytro Lyra X	40	kg
	Oil CVD: Jarylec C101	50	kg
	Total mass	550 kg	
Transformer oils are PCB free.			
Made in Croatia M196044			



SECTION 3 – Original and Revisions

PARTIE 3 – Originale et Révisions

	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
Original / Originale	2021-03-22	National Research Council Canada / Conseil national de recherches Canada Reference / Référence: EPM-2021-0007 Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal

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 document signed by:

Adnan Rashid
Senior Engineer – Electricity Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

Date: 2021-03-22

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 : 2021-03-22

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