



NOTICE OF APPROVAL

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

TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Voltage and Current

AVIS D'APPROBATION

Émis 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 D'APPAREIL

Transformateur de mesure: tension et courant

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)

VAU-72.5

MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT

Rated Current Ratio(s) / Rapport(s) de courant nominal(aux)	See "Rated Current Ratio" in Section 1. Voir "Rapport nominal de courant" dans la Partie 1.
Rated Voltage Ratio(s) / Rapport(s) de tension nominal(aux)	See "Rated Voltage Ratio" in Section 1. Voir "Rapport nominal de tension" dans la Partie 1.
Thermal Burden / Fardeau thermique	800-800 VA
Frequency / Fréquence	60 Hz
Voltage Class / Catégorie de tension	See "Voltage Class" in Section 1. Voir "Catégorie de tension" dans la Partie 1.
Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre	350 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 model VAU-72.5 is a porcelain or composite post-type oil-paper insulated combined voltage and current transformer. It is designed for outdoor use.				
Le modèle VAU-72.5 est un transformateur de mesure combiné de type poteau en porcelaine ou en composite, isolé à papier huilé. Il est conçu pour une utilisation extérieur.				
<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>				
600-5A 40250-115V				
Voltage Class / Catégorie de tension : 72.5 kV (N.S.V.)				
Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
600-5-5A	600-5A	1C ₁ -1C ₂	0.15B0.9	1.25
		2C ₁ -2C ₂	0.15B0.9	1.25
Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension	Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
40250-115-115V	40250-115V	1V ₁ -1V ₂	0.3 WXY	1.2 Cont. 1.5 Un 30s
		2V ₁ -2V ₂	0.3 WXY	1.2 Cont. 1.5 Un 30s

400-5A 40250-115V				
Voltage Class / Catégorie de tension : 72.5 kV (N.S.V.)				
Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
400-5-5A	400-5A	1C ₁ -1C ₂	0.15B0.9	1.25
		2C ₁ -2C ₂	0.15B0.9	1.25
Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension	Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
40250-115-115V	40250-115V	1V ₁ -1V ₂	0.3 WXY	1.2 Cont. 1.5 Un 30s
		2V ₁ -2V ₂	0.3 WXY	1.2 Cont. 1.5 Un 30s

300-5A 40250-115V				
Voltage Class / Catégorie de tension : 72.5 kV (N.S.V.)				
Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
300-5-5A	300-5A	1C ₁ -1C ₂	0.15B0.9	1.25
		2C ₁ -2C ₂	0.15B0.9	1.25
Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension	Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
40250-115-115V	40250-115V	1V ₁ -1V ₂	0.3 WXY	1.2 Cont. 1.5 Un 30s
		2V ₁ -2V ₂	0.3 WXY	1.2 Cont. 1.5 Un 30s

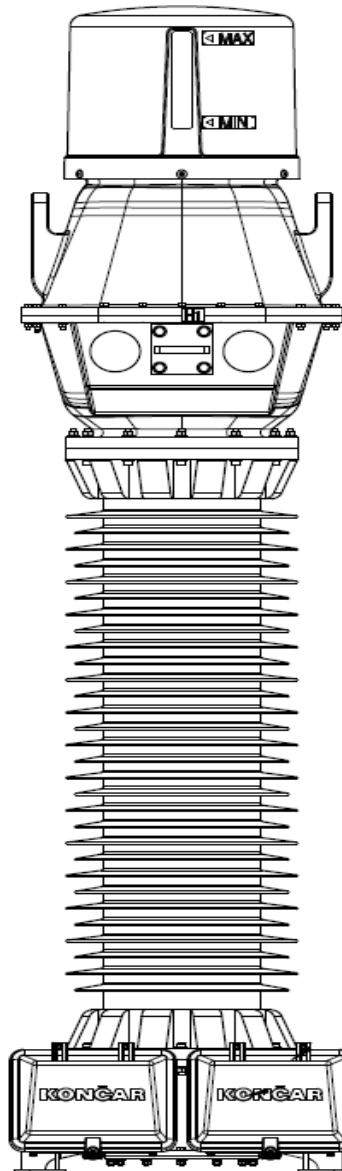
200-5A 40250-115V				
Voltage Class / Catégorie de tension : 72.5 kV (N.S.V.)				
Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
200-5-5A	200-5A	1C ₁ -1C ₂	0.15B0.9	1.25
		2C ₁ -2C ₂	0.15B0.9	1.25
Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension	Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
40250-115-115V	40250-115V	1V ₁ -1V ₂	0.3 WXY	1.2 Cont. 1.5 Un 30s
		2V ₁ -2V ₂	0.3 WXY	1.2 Cont. 1.5 Un 30s

100-5A 40250-115V				
Voltage Class / Catégorie de tension : 72.5 kV (N.S.V.)				
Rated Current Ratio / Rapport nominal de courant	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
100-5-5A	100-5A	1C ₁ -1C ₂	0.15B0.9	1.25
		2C ₁ -2C ₂	0.15B0.9	1.25
Rated Voltage Ratio / Rapport nominal de tension	Approved Primary and Secondary voltage / Tension primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
40250-115-115V	40250-115V	1V ₁ -1V ₂	0.3 WXY	1.2 Cont. 1.5 Un 30s
		2V ₁ -2V ₂	0.3 WXY	1.2 Cont. 1.5 Un 30s

SECTION 2 – Nameplate and Photos

PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos

KONČAR COMBINED INSTRUMENT TRANSFORMER												
Type	VAU-72,5	Serial No.		Year of Manuf.		MC	AE-	CAN/CSA-C61869-4:14				
	72,5/140/350	kV	f _R	60	Hz	I _{th} /I _{dyn}	31.5-1s/85	kA	RF	1.25		
H1-H0	40250	V	Fv	1.2/cont.; 1.5/30s		1C1-1C2	100:5	A	cl.	0.15 B-0.9		
1V1-1V2	115	V	cl.	0.3 WXY		2C1-2C2	100:5	A	cl.	0.15 B-0.9		
2V1-2V2	115	V	cl.	0.3 WXY		Seismic rating	"High" IEEE 693					
Ve	7	mV/kA	Thermal burden	800+800		VA	BC Hydro Catalogue ID:	97007205		Oil	120	kg
Insul. PF	0.5	%	Temp.	-50/+40		°C	BC Hydro Order No. :	00108993 Rel. 00010		Total mass	500	kg
Transformer oil <u>Nynas Nytro Lyra X</u> is PCB free.										Made in Croatia	M198590	



SECTION 3 – Original and Revisions

PARTIE 3 – Originale et Révision

	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
Original / Originale	2021-07-13	Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologue légal principal Eugen Axentii 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 document signed by:

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

Date: 2021-07-13

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 : 2021-07-13

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