



Mesures Canada

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

Instrument Transformer: Current

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: courant

APPLICANT

Trench Limited
390 Midwest Road
Scarborough, Ontario
M1P 3B5

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Trench Limited
390 Midwest Road
Scarborough, Ontario
M1P 3B5

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

IOSK 550

RATING/ CLASSEMENT

3000 x 1500-5A
1800 x 900-5A
1200 x 600-5A
Accuracy class / Classe de précision: 0.3B1.8
Rating factor / Facteur de surcharge: 1.33
Frequency / Fréquence: 60 Hz
Voltage class / Catégorie de tension: 550 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

This IOSK 550 is a post-type current transformer. It is designed for outdoor use.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ce transformateur de courant IOSK 550 est de type poteau. Il est conçu pour utilisation extérieur.

RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Current/Courant	Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
3000 x 1500-5A	3000-5A	U ₁ - U ₃	0.3B1.8	1.33
	3000-5A	V ₁ - V ₃	0.3B1.8	1.33
	3000-5A	X ₁ - X ₃	0.3B1.8	1.33
	3000-5A	Y ₁ - Y ₃	0.3B1.8	1.33
	3000-5A	Z ₁ - Z ₃	0.3B1.8	1.33
	1500-5A	U ₁ - U ₃	0.3B1.8	1.33
	1500-5A	V ₁ - V ₃	0.3B1.8	1.33
	1500-5A	X ₁ - X ₃	0.3B1.8	1.33
	1500-5A	Y ₁ - Y ₃	0.3B1.8	1.33
	1500-5A	Z ₁ - Z ₃	0.3B1.8	1.33

Current/Courant	Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
1800 x 900-5A	1800-5A	U ₁ - U ₂	0.3B1.8	1.33
	1800-5A	V ₁ - V ₂	0.3B1.8	1.33
	1800-5A	X ₁ - X ₂	0.3B1.8	1.33
	1800-5A	Y ₁ - Y ₂	0.3B1.8	1.33
	1800-5A	Z ₁ - Z ₂	0.3B1.8	1.33
	900-5A	U ₁ - U ₂	0.3B1.8	1.33
	900-5A	V ₁ - V ₂	0.3B1.8	1.33
	900-5A	X ₁ - X ₂	0.3B1.8	1.33
	900-5A	Y ₁ - Y ₂	0.3B1.8	1.33
	900-5A	Z ₁ - Z ₂	0.3B1.8	1.33

Current/Courant	Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
1200 x 600-5A	1200-5A	U ₂ - U ₃	0.3B1.8	1.33
	1200-5A	V ₂ - V ₃	0.3B1.8	1.33
	1200-5A	X ₂ - X ₃	0.3B1.8	1.33
	1200-5A	Y ₂ - Y ₃	0.3B1.8	1.33
	1200-5A	Z ₂ - Z ₃	0.3B1.8	1.33
	600-5A	U ₂ - U ₃	0.3B1.8	1.33
	600-5A	V ₂ - V ₃	0.3B1.8	1.33
	600-5A	X ₂ - X ₃	0.3B1.8	1.33
	600-5A	Y ₂ - Y ₃	0.3B1.8	1.33
	600-5A	Z ₂ - Z ₃	0.3B1.8	1.33

EVALUATED BY

Michael Rozeboom
Legal Metrologist

ÉVALUÉ PAR

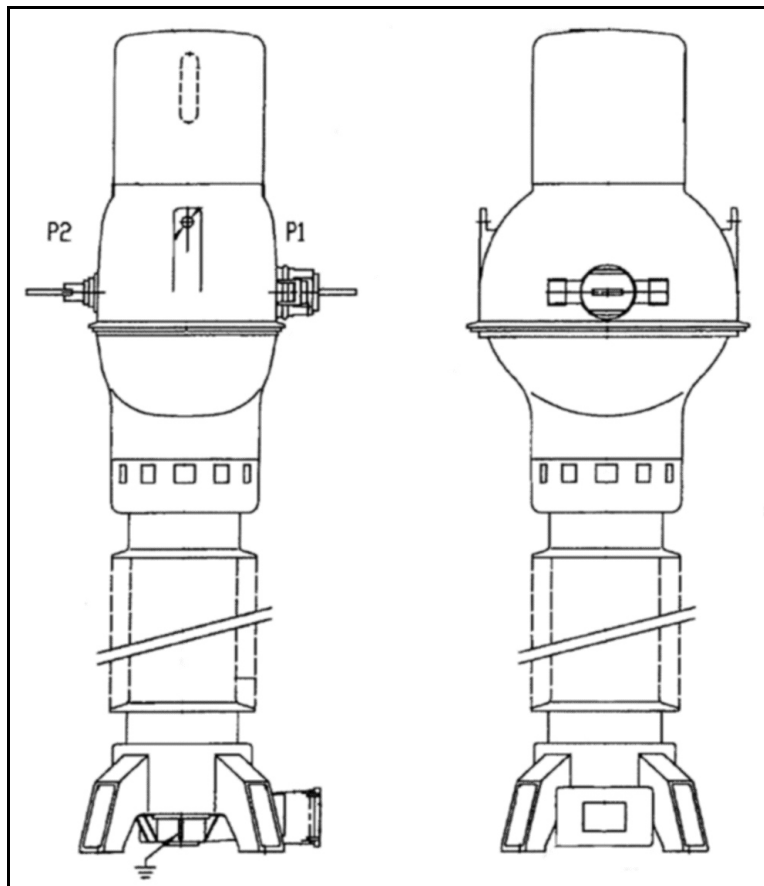
Michael Rozeboom
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE

		TRENCH LIMITED			MADE IN CANADA	
CURRENT TRANSFORMER IOSK 550						
S.O.	: T090435	Year:		SER. No.:		
Trange	: -50°/+40°C	INSUL. OIL TYPE:	VOLTESSO N36		VOLUME:	500 L
U _m	: 550 kV	INS. LEV.:	800/1800/1175 kV		f _N :	60 Hz
I _{dyn}	: 100 kA peak	I _{th}	: 40 kA rms 1 s		RF:	1.33 I _n
CSA STD. CAN3-C13-M83					WEIGHT:	2100 kg
I _{pn} (A)	P1-P2	1500 X 3000	900 X 1800	600 X 1200	INSULATION P.F. %	
K _n (A/A)		1500X3000/5	900X1800/5	600X1200/5	CAPACITANCE C1:	
Core		U1-U3	U1-U2	U2-U3	G TO VOLT. TAP P.F. %	
		V1-V3	V1-V2	V2-V3	CAPACITANCE C2:	
		X1-X3	X1-X2	X2-X3	MAX. CAP. TAP TEST VOLT. : 2.5 kV	
		Y1-Y3	Y1-Y2	Y2-Y3		
		Z1-Z3	Z1-Z2	Z2-Z3		
Class	Metering	0.3B1.8	0.3B1.8	0.3B1.8		
	Relaying	2.5L800	2.5L400	2.5L200		
K _n (A/A)		1500X3000/1	900X1800/1	600X1200/1		
Core		W1-W3	W1-W2	W2-W3		
	Class	2.5L4000	2.5L2000	2.5L1000		
				GFCT	RATIO	CLASS
				G1-G2	5000/1	2.5L400
						1.33

INDUSTRY CANADA APPROVAL No:



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 établis 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: **2009-07-09**

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