



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

TYPE D'APPAREIL

Instrument Transformer: Current

Transformateur de mesure: courant

APPLICANT

REQUÉRANT

Trench Limited
390 Midwest Road
Scarborough
Ontario
M1P 3B5

MANUFACTURER

FABRICANT

Trench Limited
390 Midwest Road
Scarborough
Ontario
M1P 3B5

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

IOSK 123

1200/800/200-5A

Accuracy class / Classe de précision: 0.3B1.8

Rating factor / Facteur de surcharge:

See "Summary Description"/Voir "Description sommaire"

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage class / Catégorie de tension: 72.5 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:

The IOSK 123 is a post type current transformer.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le IOSK 123 est un transformateur de courant de type poteau.

RATIOS AND TAPS

The following ratios are approved for revenue metering:

RAPPORTS ET ENROULEMENTS

Les rapports suivant sont approuvés aux fins de facturation:

Multiple Ratio/Rapport multiple

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Voltage Class Catégorie de tension	Rating Factor Facteur de surcharge
1200-5A	X ₁ -X ₄	0.3B1.8	72.5 kV	1.25 / 1.5
1000-5A	X ₂ -X ₄	0.3B1.8		
800-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8		
600-5A	X ₂ -X ₃	0.3B1.8		
400-5A	X ₃ -X ₄	0.3B1.8		

EVALUATED BY

Michael Rozeboom, Original
Legal Metrologist

Ray Kandalajt, Rev.1
Legal Metrologist

REVISION

Original **Issued Date: 2011-03-16**

Rev. 1

The purpose of revision 1 is to include Rating factor 1.5 to all previously approved ratios.

ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom, Originale
Métrologiste légal

Ray Kandalajt, Rév.1
Métrologiste légal

RÉVISION


Originale **Date d'émission: 2011-03-16**

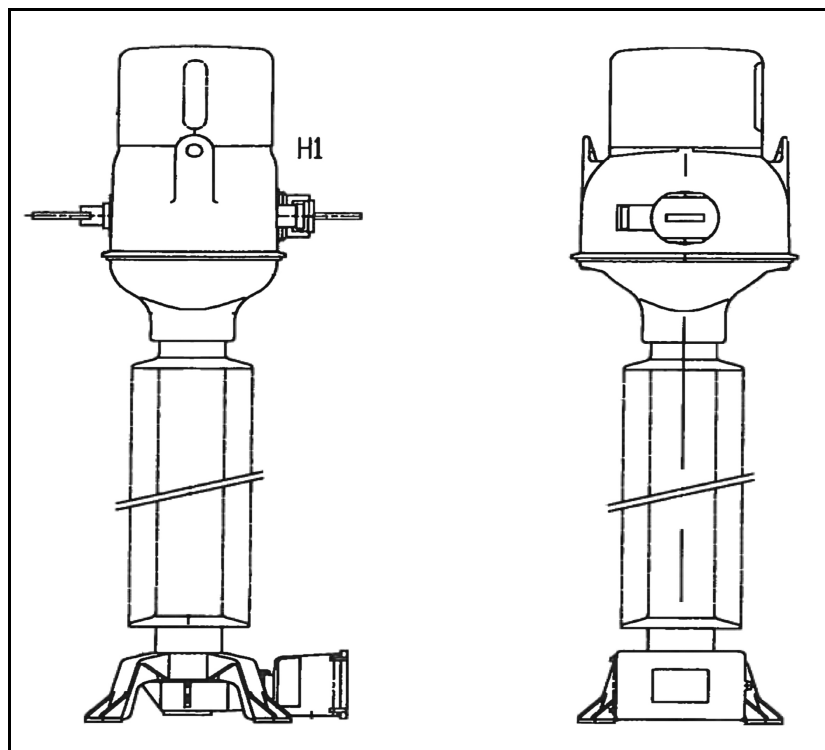
Rév. 1

La révision 1 vise à inclure le facteur de surcharge 1.5 pour tous les rapports déjà approuvés.

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE

	TRENCH LIMITED	MADE IN CANADA						
CURRENT TRANSFORMER IOSK 123								
S.O. :	T101291	Year: * SER. No.: *						
T range :	-35°/+40°C	INSUL. OIL TYPE: VOLTESSO N36 VOLUME: 80 L						
U _m :	72.5 kV	INS. LEV.: 140/350 kV f _N : 60 Hz						
I _{dyn} :	75 kA peak	I _{th} : 30 kA rms 1s RF: 1.5						
CCAC App :	*	D.F. : * % WEIGHT: 380 kg						
CSA C60044-1								
I _{pn} (A)	H1 - H2 1200							
Core	W,Y,Z	X,	W1-W4	W2-W4	W1-W3	W2-W3	W3-W4	W1-W2
	ON	1200:5	X1-X4	X2-X4	X1-X3	X2-X3	X3-X4	X1-X2
	1200:5	800:5	Y1-Y4	Y2-Y4	Y1-Y3	Y2-Y3	Y3-Y4	Y1-Y2
		600:5	Z1-Z4	Z2-Z4	Z1-Z3	Z2-Z3	Z3-Z4	Z1-Z2
K _n (A/A)			1200:5	1000:5	800:5	600:5	400:5	200:5
Class	10L400	0.3 B-1.8						
NOTICE: THIS TRANSFORMER WAS FILLED WITH NON PCB MINERAL OIL THAT CONTAINED LESS THAN 2 PPM PCB AT THE TIME OF MANUFACTURE.								



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 inspection office of Industry 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 compteurs 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 la dite 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 du dit règlement. 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 d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

Adnan Rashid
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **August 23, 2011**

Web Site Address / Adresse du site internet:

<http://mc.ic.gc.ca>