



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
Instrument Transformer Division
390 Midwest Road
Scarborough, ON
M1P 3B5

MANUFACTURER

FABRICANT

Trench Limited
Instrument Transformer Division
390 Midwest Road
Scarborough, ON
M1P 3B5

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/CLASSEMENT

IOSK 245

Accuracy Class / Classe de précision :
See "Summary Description"/Voir "description sommaire"
Rating factor / Facteur de surcharge :
See "Summary Description"/Voir "description sommaire"
Frequency / Fréquence : 60 Hz
Voltage class / Catégorie de tension:
See "Summary Description"/Voir "description sommaire"

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 type IOSK 245 transformers are insulated post type. It is designed for outdoor use.

DESCRIPTION SOMMAIRE :

Les transformateurs OSKF 245 de type poteau. Il est conçu pour utilisation extérieur.

RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivant est approuvé de facturation :

Single ratio/Rapport simple

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy Class Classe de précision	Voltage Class Catégorie de tension	Rating Factor Facteur de surcharge
1000-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	245	3.0
2000-5A	V ₁ -V ₅	0.3B2.0	255	1.33

Multi ratio/Rapport multiple

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy Class Classe de précision	Voltage Class Catégorie de tension	Rating Factor Facteur de surcharge
400-5A	W ₁ -W ₂	0.3B1.8	245	1.5
600-5A	W ₁ -W ₃	0.3B1.8	245	1.5
1200-5A	W ₁ -W ₄	0.3B1.8	245	1.5

EVALUATED BY

David Lau, Original
Senior Legal Metrologist

Michael Rozeboom, Rev. 1
Legal Metrologist

ÉVALUÉ PAR

David Lau, Originale
Métrologue légal principal

Michael Rozeboom, Rév. 1
Métrologue légal

REVISION

Original

Issued Date: 2006-12-06

Rev 1

The purpose of Rev 1 was to add the ratios 2000-5A, Voltage Class 255kV, and 1200/600/400-5A, 245kV.

NAMEPLATE AND MARKINGS

TRENCH LIMITED		MADE IN CANADA
CURRENT TRANSFORMER IOSK 245		
S.O. : T067553	Year :	SER. No. :
T range : -30/+40°C	INSUL OIL TYPE: VOLTESSO N36	
U _m : 245 kV	OIL VOLUME: 90 L	WEIGHT : 470 kg
I _{dyn} : 100 kA PEAK	I _{th} : 40 kA RMS 1 s	FF : 3.0
INS. LEV. : 480/1050 kV	D.F. : %	f _N : 60 Hz
CSA CAN3-C13-M83		
I _{pn} (A)	H1 - H2 1000	
Core	X	
	1-2	
K _n (A/A)	1000:5	
Class	0.15B1.8 AT 5% - 300% RATED CURRENT 0.3B1.8 AT 1% - 5% RATED CURRENT	
MEASUREMENT CANADA APPROVAL:		

RÉVISION

Originale

Date d'émission : 2006-12-06

Rév 1

La révision 1 vise à inclure les rapports additionnelles à 2000-5A, Catégorie de tension 255kV, et 1200/600/400-5A, 245kV

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES



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 signed by Claude Renaud for:

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 Claude Renaud pour:

Vuong Nguyen
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2008-04-01**

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