



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 Switzerland AG
Lehenmattstrasse 353
P.O. Box CH- 4028
Basel/Switzerland

MANUFACTURER

FABRICANT

Trench Switzerland AG
Lehenmattstrasse 353
P.O. Box CH- 4028
Basel
Switzerland

Trench France SA
16, rue du Générale Cassagnou
BP 70
68300, Saint-Louis
France

Trench Limited
390 Midwest Road
Scarborough
Ontario
M1P 3B5

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

IOSK **

Accuracy class / Classe de précision:
See "Summary Description"/Voir "description sommaire"
Rating factor / Facteur de surcharge 1.0
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 IOSK** is a head type current transformer. The ** indicates the voltage class of the transformer.

RATIOS AND TAPS

The following ratios are approved for revenue metering:

Multiple ratio/Rapport multiple

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Voltage Class Catégorie de tension
3000-5A	X ₁ -X ₅	0.3B1.8	300 kV
2500-5A	X ₁ -X ₄	0.3B1.8	300 kV
2200-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	300 kV
1500-5A	X ₂ -X ₄	0.3B1.8	300 kV
1200-5A	X ₂ -X ₃	0.3B1.8	300 kV

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le IOSK** est un transformateur de courant à barre primaire traversante. Le ** indique la catégorie de tension du transformateur.

RAPPORTS ET ENROULEMENTS

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Voltage Class Catégorie de tension
2000-5A	U ₁ -U ₅ Z ₁ -Z ₅	0.3B2.0 0.3B2.0	145 kV
1600-5A	U ₂ -U ₅ Z ₂ -Z ₅	0.3B2.0 0.3B2.0	145 kV
1500-5A	U ₁ -U ₄ Z ₁ -Z ₄	0.3B2.0 0.3B2.0	145 kV
1200-5A	U ₁ -U ₃ Z ₁ -Z ₃	0.3B2.0 0.3B2.0	145 kV
1100-5A	U ₂ -U ₄ Z ₂ -Z ₄	0.3B2.0 0.3B2.0	145 kV
800-5A	U ₂ -U ₃ Z ₂ -Z ₃	0.3B2.0 0.3B2.0	145 kV
500-5A	U ₄ -U ₅ Z ₄ -Z ₅	0.3B2.0 0.3B2.0	145 kV
400-5A	U ₁ -U ₂ Z ₁ -Z ₂	0.3B2.0 0.3B2.0	145 kV
300-5A	U ₃ -U ₄ Z ₃ -Z ₄	0.3B2.0 0.3B2.0	145 kV

EVALUATED BY

David Lau
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

Michael Rozeboom, Rev 1.
Legal Metrologist
Tel : (613) 957-0849
Fax : (613) 952-1754

ÉVALUÉ PAR

David Lau
Examineur d'approbations complexes
Tél: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

Michael Rozeboom, Rév 1.
Métrologiste légal
Tel : (613) 957-0849
Fax : (613) 952-1754

REVISION**Original****Issued Date: 1999-07-20****Rev 1**


The purpose of revision 1 is to include the ratios 2000/1600/1500/1200/1100/800/500/400/300-5A for the accuracy class 0.3B2.0 and to add a new manufacturer address.

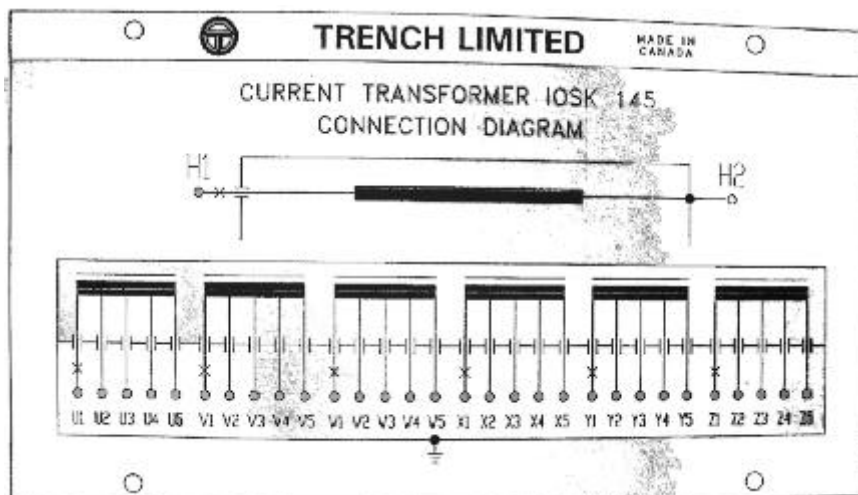
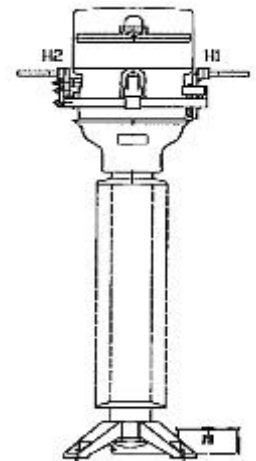
RÉVISION**Originale****Date d'émission: 1999-07-20****Rév. 1**

La révision 1 vise à inclure les rapports 2000/1600/1500/1200/1100/800/500/400/300-5A pour la classe 0.3B2.0 et pour ajouter une nouvelle adresse de manufacturier.

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE

		TRENCH LIMITED		MADE IN CANADA							
CURRENT TRANSFORMER IOSK 145											
S.O.	: T072033	Year:	*	SER. No.:	*						
T range	: -50°/+40°C	INSUL. OIL TYPE:	VOLTESSO N36	VOLUME:	80 L						
U _m	: 158 kV	INS. LEV.:	275/650 kV	f _N	: 60 Hz						
I _{dyn}	: 90 kA rms	I _{th}	: 31.5 kA rms 1 s	1.0	I _{pn}						
CCAC App	: AE-0903	D.F.	: *	% WEIGHT:	480 kg 1.33 I _{sn}						
P.O. NO.	: AUS15070	ATCO EQUIPMENT NO.:	**								
CSA CAN3-C13											
I _{pn} (A)		H1 - H2 2000									
Core	V, W, X, Y	U, Z	U1-U5	U2-U5	U1-U4	U1-U3	U2-U4	U2-U3	U4-U5	U1-U2	U3-U4
	ON	ON ALL	V1-V5	V2-V5	V1-V4	V1-V3	V2-V4	V2-V3	V4-V5	V1-V2	V3-V4
	2000/5	RATIOS	W1-W5	W2-W5	W1-W4	W1-W3	W2-W4	W2-W3	W4-W5	W1-W2	W3-W4
			X1-X5	X2-X5	X1-X4	X1-X3	X2-X4	X2-X3	X4-X5	X1-X2	X3-X4
			Y1-Y5	Y2-Y5	Y1-Y4	Y1-Y3	Y2-Y4	Y2-Y3	Y4-Y5	Y1-Y2	Y3-Y4
K _n (A/A)			Z1-Z5	Z2-Z5	Z1-Z4	Z1-Z3	Z2-Z4	Z2-Z3	Z4-Z5	Z1-Z2	Z3-Z4
Class	2.5L400	0.3 B-2.0	2000/5	1600/5	1500/5	1200/5	1100/5	800/5	500/5	400/5	300/5



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:

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 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 :

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

Date: **2008-10-09**

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