



Industry and Science  
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences  
Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AE-0564

MAY 10 1994

### NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Director of the  
Legal Metrology Branch of Industry Canada for:

#### CATEGORY OF DEVICE:

Multi Ratio Capacitor Voltage Transformer

#### APPLICANT / REQUÉRANT:

Trench Electric (Instrument Transformer Division)  
390 Midwest Road  
Scarborough, Ontario  
M1P 3B5

#### MODEL(S) / MODÈLE(S):

TEMF 138

#### RATING:

138000 Grd Y/80500-115/67.08-115/67.08 V

Accuracy rating: 0.3WXYZ, 0.6ZZ

Frequency: 60 Hz

Voltage class: 138 kV

LIL (Lightning Impulse Level): 650 kV

### AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la  
Métrieologie légale d'Industrie Canada, pour:

#### CATÉGORIE D'APPAREIL:

Transformateur-condensateur de tension  
à rapports multiples

#### MANUFACTURER / FABRICANT:

Trench Electric (Instrument Transformer Division)  
390 Midwest Road  
Scarborough, Ontario  
M1P 3B5

#### CLASSEMENT:

138 000 terre étoile/80 500-115/67.08-115/67.08 V

Classe de précision: 0.3WXYZ, 0.6ZZ

Fréquence: 60 Hz

Tension nominale: 138 kV

Tension de tenue au choc de foudre: 650 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.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

This is a porcelain post, oil insulated transformer intended for outdoor applications and is equipped with carrier accessories.

**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.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Ce transformateur de type poteau de porcelaine isolé à l'huile est destiné à des applications extérieures et est équipé d'accessoires porteurs.

**AE-0564****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.



H. L. Fraser

Chief,  
Electricity and Gas

**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 ladite Loi.

Le scellement, 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 d'installation et d'utilisation 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 dudit règlement. Sauf dans le 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.

MAY 10 1994

Date:

Chef,  
Électricité et Gaz