



## NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Multi-Ratio (Capacitor Type) Voltage Transformer

### APPLICANT / REQUÉRANT:

Trench Electric Ltd.  
390 Midland Road  
Scarborough, Ontario  
M1P 3B5

### MODEL(S) / MODÈLE(S):

TEM115SX

**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 23 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of principal features only.

## AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Transformateur -condensateur de tension à rapports multiples

### MANUFACTURER / FABRICANT:

Trench Electric Ltd.  
Scarborough, Ontario

### RATING / CLASSEMENT:

115000 GRDY / 69000-115/69-115/69

**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:

Accuracy Rating: 0.6wxyz\*  
Frequency: 60 Hz  
Voltage Class: 115 kV  
LIL (Lightning Impulse Level): 650 kV  
Capacitance C1: 7245 pf  $\pm$  10%  
Capacitance C2: 89014 pf  $\pm$  10%

\* The accuracy class is also 0.6 when simultaneous loading is used and the total burden does not exceed zz.

## 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:

W.R. Virtue  
Chief,  
Legal Metrology Laboratoires

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Classe de précision: 0.6wxyz\*  
Fréquence: 60 Hz  
Catégorie de tension: 115 kV  
Tension de tenue au choc de foudre: 650 kV  
Condensateur C1: 7245 pF  $\pm$  10%  
Condensateur C2: 89014 pF  $\pm$  10%

\* La classe de précision correspond également à 0.6 lorsqu'une mise en charge simultanée est utilisée et la charge totale ne dépasse pas zz.

## 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:

Date: **FEB 12 1992**  
Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale