



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION  
T-275

DEC 22 1987

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the  
Director of the Legal Metrology Branch  
of Consumer and Corporate Affairs  
Canada under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire  
du directeur de la Méetrologie légale,  
Consommation et Corporations Canada, à  
la demande de:

Trench Electric  
390 Midwest Road  
Scarborough, Ontario  
M1P 3B5

for the following meters:

pour les compteurs suivants:

METER TYPE /  
TYPE DE COMPTEUR:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Capacitor Voltage  
Transformers/Transformateur de tension  
à condensateur électrique

Trench Electric  
Scarborough, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

TEMP 230

230000GRD Y/132790-115/69-115/69

Serial Numbers/Numéros de série:  
87617301, 87617302, 87617303,  
87617304

**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  
information submitted; and are typified  
by the sample(s) 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 principal features only.

**REMARQUE:** La présente approbation ne  
vise que les compteurs dont la concep-  
tion, 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 représenta-  
tifs 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:

These four units are similar to the 138 kV transformers approved in Notice of Approval T-240 except that the voltage class is 230 kV. They are not intended to be used with carrier accessories.

Accuracy Rating - 0.3WXYZ, ZZ  
 Frequency - 60 Hz  
 Insulation Class - 230 kV  
 LIL (Lightning Impulse Level) - 1050 kV

Capacitance C1 - 6781 pf  $\pm 10\%$   
 Capacitance C2 - 72333 pf  $\pm 10\%$

The accuracy class is 0.3 for simultaneous loading when the burden, divided in any way between the windings, 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. Accordingly, approval is hereby granted pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ces quatre appareils ont la similarité comme les transformateurs de 138 kV éprouvés selon l'avis d'approbation T-240 sauf que la classe de tension est 230 kV. Ils ne sont pas à l'usage avec les accessoires du porteur.

Classe de précision - 0.3WXYZ, ZZ  
 Fréquence - 60 Hz  
 Classe d'isolation - 230 kV  
 Tension de tenue au choc de foudre - 1050 kV  
 Capacité C1 - 6781 pf  $\pm 10\%$   
 Capacité C2 - 72333 pf  $\pm 10\%$

La classe de précision est de 0.3 dans le cas de la mise en charge simultanée des enroulements lorsque la charge, divisée de n'importe quel façon entre les enroulements, ne dépasse pas ZZ.

## APPROBATION:

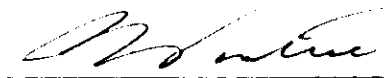
La conception, la composition, la construction et le rendement des types de compteurs identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 9(4) de ladite loi.

## APPROVAL: Continued

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. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to sealing and marking are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and verification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

## APPROBATION: Suite

Le scellement, le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des compteurs sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ils doivent être vérifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Les exigences de scellement 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 relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06565-T210  
PROJECT/Projet: AP-EL-86-0049

DEC 22 1987