



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

T-339

AUG
AOUT 17 1989

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 Voltage Transformer

APPLICANT / REQUÉRANT:

Trench Electric
390 Midwest Road
Scarborough, Ontario
M1P 3B5

MODEL(S) / MODÈLE(S):

TEMP 345

Serial Numbers/Numéros de série
89807601 through/jusqu'à 89807613

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 principal features only.

AVIS D'APPROBATION

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

Transformateur de tension à plusieurs rapports de transformation

MANUFACTURER / FABRICANT:

Trench Electric
Scarborough, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

345000 GRDY/207000-115/69-115/69

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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

This type TEMP is similar to the transformers approved in Notices of Approval T-240 and T-311. They are not intended to be used with carrier accessories.

Accuracy Rating - 0.3wxyz,zz
 Frequency - 60 Hz
 Insulation Class - 345 kV
 LIL (Lightning Impulse Level) - 1300 kV

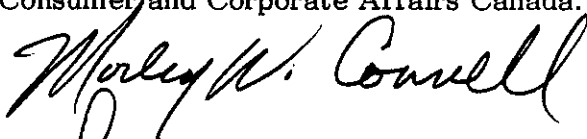
Capacitance C1 - 4518pf $\pm 10\%$
 Capacitance C2 - 74550pf $\pm 10\%$

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. 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 said 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.


 for W.R. Virtue

Chief,
 Legal Metrology Laboratories

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le transformateur de type TEMP est similaire aux transformateurs approuvés en vertu des avis T-240 et T-311. Il n'est pas destiné à être utilisé avec des accessoires porteurs.

Classe de précision - 0.3wxyz,zz
 Fréquence - 60 Hz
 Isolation - 345 kV
 Tension de tenue au choc de foudre -
 1300 kV

Capacité C1 - 4518 fp $\pm 10\%$
 Capacité C2 - 7455 fp $\pm 10\%$

La classe de précision est de 0.3 pour le chargement simultané lorsque la charge, divisée de n'importe quelle façon entre les enroulements, 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 sous 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 sous la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences de scellement 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 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 de Consommation et Corporations Canada.

AUG 17 1989

Date

Chef,
 Laboratoires de la Métrologie légale