



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

T-T341

SEP 19 1989

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

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

Multi-Ratio Current Transformer

Transformateur de courant à rapports multiples

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Corimpex International Inc.
One Canyon Avenue, Suite 902
Toronto, Ontario
M3H 4X8

Moser-Glaser & Co. Ltd.
Muttenz, Switzerland / Suisse

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

AXEF245

300/400/500/800/1100/1200/1500/1600
2000-5A

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.

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:

Number of Cores - 4 designated W, X, Y, Z
Metering Core - W
Accuracy Rating - 0.3B2.0 at 500-5A only
RF (Rating Factor) - 1.33
Frequency - 60 Hz
Nominal Voltage Class - 245kV
LIL (Lightning Impulse Level) - 1050kV

Style - Post type

The type AXEF245 is a post-type current transformer with the magnetic cores mounted in a metallic tank at the top. The high voltage insulator is composed of epoxy fibre glass tubing and silicon shades. The insulation inside the transformer consists of SF₆ gas under pressure.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Nombre de noyaux - 4 portant les désignations W, X, Y, Z
Noyau de mesurage - W
Classe de précision - 0.3B2.0 à 500-5 A seulement
Facteur de surcharge - 1.33
Fréquence - 60 Hz
Catégorie de tension nominale - 245 kV
Tension de tennu au choc de foudre - 1050 kV
Genre - Type à support rigide

Le transformateur de modèle AXEF245 est un transformateur de courant à support rigide dont les noyaux magnétiques sont installés dans un réservoir métallique se trouvant à la partie supérieure. L'isolateur HT est composé d'un tube en fibre de verre-époxy et d'un capot en silicone. L'isolant à l'intérieur de transformateur est constitué d'hexafluorure de soufre (SF₆) sous pression.

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 tranformateurs 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.

TERM AND CONDITIONS:

All meters installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any meter of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on a meter in the Electrical Metrology Laboratory being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

The manager of the Electrical Metrology Laboratory of Consumer and Corporate Affairs Canada at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each meter sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of meters installed shall not exceed three.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.

TERMES ET CONDITIONS:

Tout compteur installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout compteur du (des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspection et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

Le gérant du Laboratoire de l'électricité, Consommation et Corporations Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque compteur vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser trois.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

SEP 19 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale