



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

T-347

OCT 13 1989

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

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 Métrieologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Dual Ratio Voltage Transformer

Transformateur de tension à double rapport de transformation

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

PTS Electrique Ltée
2225 Hymus Blvd.
Dorval, Quebec
H9P 1J8

Emile Haefely & CIE AG
Basel, Switzerland

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

VEOT170

Primary Voltage / Tension au primaire
161000/ $\sqrt{3}$ Line to Neutral /
161000/ $\sqrt{3}$ secteur/neutre

Secondary Voltage / Tension au secondaire

X₁-X₂ - 116.2V
Y₁-Y₂ - 66.4V

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:

Ratios - X_1-X_2 - 800:1
 Y_1-Y_2 - 1400: 1
 Accuracy Rating - 0.3WXYZ,ZZ
 non-simultaneous
 Frequency - 60 Hz
 Nominal Voltage Class - 170kV
 LIL (Lightning Impulse Level) - 750kV

The VEOT170 Voltage Transformer is a porcelain post-type oil insulated transformer designed for outdoor use.

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:

Rapports - X_1-X_2 - 800:1
 Y_1-Y_2 - 1400: 1
 Classe de précision - 0.3WXYZ,ZZ
 non-simultanée
 Fréquence - 60 Hz
 Catégorie de tension nominale - 170 kV
 Tension de tenue au choc de foudre -
 750 kV

Le transformateur de tension VEOT170 est un transformateur isolé à l'huile à support rigide en porcelaine conçu pour une installation à l'extérieur.

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.

W.R. Virtue

Chief,
 Legal Metrology Laboratories

Date

Chief,
 Laboratoires de la Métrologie légale

OCT 13 1989

NAMEPLATE

HAEFELY

BASEL SCHWEIZ

INDUKTIVER SPANNUNGSWANGLER No de cde H.Q. : MY 504 102
 TRANSFORMATEUR INDUCTIF DE TENSION Typ VEOT 170
 INDUCTIVE VOLTAGE TRANSFORMER

Fabr. Nr * Jahr, Année, Year 1989 WO 310 565

Um 170 kV Fn 1,5 Un / 30 sec f 60 Hz

Utest 325 / 4 / 750 kV C ** pF Gewicht 330 kg
 Poids 330 kg
 Weight

CCAC APP T-347

prim. V	H1 - H2 161 000 / V $\sqrt{3}$			
sec. V	x1 - x2		y1 - y2	
	116,2		66,4	
VA	W, X, Y, Z	ZZ	W, X, Y, Z	ZZ
cl	0,3	0,3	0,3	0,3
A	12,9	12,9	22,6	22,6
Prim./sec.	800 / 1		1400 / 1	

Manuel d'entretien n° 8211