



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Instrument Transformer: Voltage

Transformateur de mesure: tension

APPLICANT

REQUÉRANT

Kuhlman Electric Corporation
101 Kuhlman Drive
Crystal Springs, Mississippi, 39059
USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Kuhlman Electric Corporation
101 Kuhlman Drive
Crystal Springs, Mississippi, 39059
USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

SSVT-650-100

69282V-115/67.08-115/67.08 V

Accuracy class/Classe de précision:

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

Frequency/Fréquence: 60 Hz

Voltage class/Catégorie de tension: 138 kV

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 the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

This SSVT-650 is a Station Service Voltage Transformer which is a combination of a power transformer and an instrument transformer sharing the same primary winding. The unit is an oil filled, post type voltage transformer. It is designed for outdoor use.

RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
69282 - 115V	Y ₁ -Y ₃	0.3 ZZ
69282 - 67.08V	Y ₂ -Y ₃	0.3 Y, 0.6Z

EVALUATED BY

David Lau
Senior Legal Metrologist
Tel: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le SSVT-650 est un transformateur de tension de service pour station. Ce transformateur est une combinaison transformateur de distribution et de mesure. Le transformateur de tension de type poteau en porcelaine, et baigne dans l'huile. Il est conçu pour utilisation extérieur.

RAPPORT / ENROULEMENT

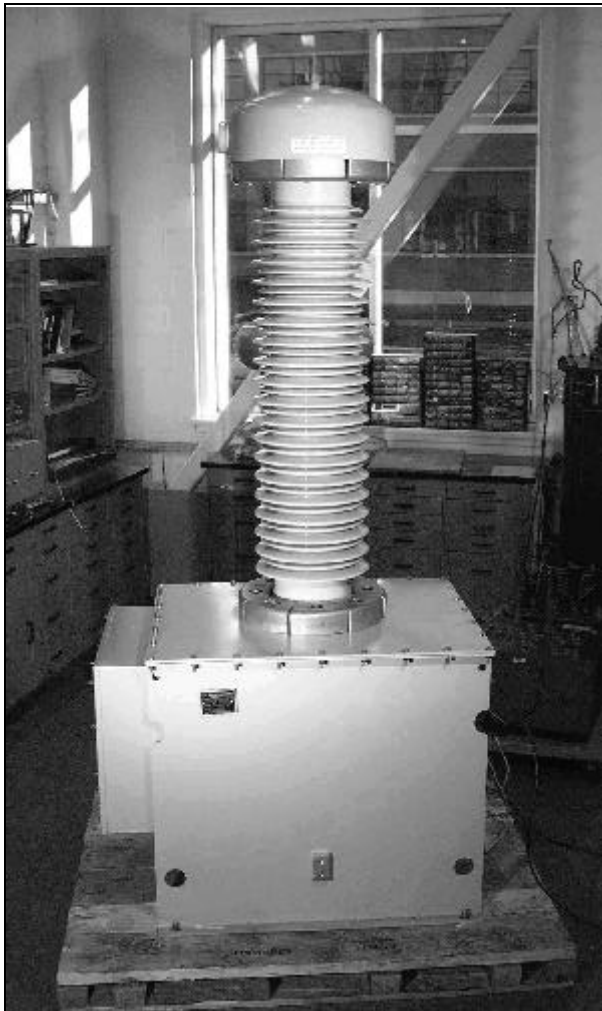
Le rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

ÉVALUÉ PAR

David Lau
Métrologue légal principal
Tél: (613) 952-0647
Fax: (613) 952-1754

NAMEPLATE AND MARKING

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES



KK KUHLMAN ELECTRIC CORPORATION
 TYPE SSVT-650-100 VOLTAGE TRANSFORMER
 CRYSTAL SPRINGS MISSISSIPPI

Serial Number: **1196140501** P/N: 2257610450

NSV:	PRIMARY VOLTS	SEC. VOLTS	CONNECTION	RATIO	THERMAL RATING	% IMPEDANCE	OIL VOL. 85 GAL
136 KV	69282	120	X1-X2 X3-X4	575:1	100 KVA	10%	TOT. WT. 3075 LB
650 KV		120/240	X1-X4	288:1	100 KVA	10%	

MAX. TOTAL 100 KVA

120 V PARALLEL CONNECTION: X1, X2, X3, X4 terminals shown.

120/240 V SERIES CONNECTION: X1, X2, X3, X4 terminals shown.

SUBSTRACTIVE POLARITY

SEE KUHLMAN INSTRUCTION MANUAL BEFORE ENERGIZING.
 HERMETICALLY SEALED; DO NOT TILT OVER 25° FROM VERTICAL.
 FILLED WITH NON-PCB MINERAL OIL WHEN MANUFACTURED (LESS THAN 1 PPM)
 YEAR 2005 COOLING-ONAN MADE IN U.S.A.

KK KUHLMAN ELECTRIC CORPORATION
 TYPE SSVT-650-100 VOLTAGE TRANSFORMER
 CRYSTAL SPRINGS MISSISSIPPI

Serial Number: P/N: 2267613038

NSV:	PRIMARY VOLTS	SEC. VOLTS	CONN.	RATIO	THERMAL RATING	ACCURACY
136 KV	89282	115	Y1-Y3	802.5:1	3000 VA	0.3Z2
650 KV		67.08	Y2-Y3	1033:1	1800 VA	0.3Y, 0.6Z

H1, H0, Y1, Y2, Y3 terminals shown in diagram.

I.C. APPROVAL # XXXXXX

SEE KUHLMAN INSTRUCTION MANUAL BEFORE ENERGIZING.
 HERMETICALLY SEALED; DO NOT TILT OVER 7° FROM VERTICAL.
 FILLED WITH NON-PCB MINERAL OIL WHEN MANUFACTURED (LESS THAN 1 PPM)
 YEAR 2005 COOLING-ONAN MADE IN U.S.A.

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 office of Measurement Canada.

Original signed by Claude Renaud for:

Vuong Nguyen
Senior Engineer – Electricity Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

APPROBATION :

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteur(s) 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 ladite 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 établis 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. En plus de cette approbation et 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 de Mesures Canada.

Copie authentique signée par Claude Renaud pour :

Vuong Nguyen
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2006-07-20**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>