



Mesures Canada

**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: Current

Transformateur de mesure: courant

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Kuhlman Electric Corporation  
 101 Kuhlman Drive  
 Crystal Springs, Mississippi  
 USA 39059-2110

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Kuhlman Electric Corporation  
 101 Kuhlman Drive  
 Crystal Springs, Mississippi  
 USA 39059-2110

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

COF-650

300/150/75/50-5-5A  
 Accuracy class / Classe de précision:  
     See "Summary Description" / Voir "description sommaire"  
 Frequency / Fréquence: 60 Hz  
 Rating Factor / Facteur de surcharge: 2.0  
 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.

**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:

The COF-650 is a post type current transformer designed for outdoor use.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le COF-650 est un transformateur de courant de type à poteau en porcelaine, conçu pour utilisation extérieure.

#### RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

#### RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivant sont approuvé aux fins de facturation:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
300 - 5A	X <sub>1</sub> -X <sub>5</sub> Y <sub>1</sub> -Y <sub>5</sub>	0.3B1.8	2.0
150 - 5A	X <sub>2</sub> -X <sub>5</sub> Y <sub>2</sub> -Y <sub>5</sub>	0.3B1.8	
75 - 5A	X <sub>3</sub> -X <sub>5</sub> Y <sub>3</sub> -Y <sub>5</sub>	0.3B1.8	
50 - 5A	X <sub>4</sub> -X <sub>5</sub> Y <sub>4</sub> -Y <sub>5</sub>	0.3B0.9	

#### EVALUATED BY


Michael Rozeboom,  
Legal Metrologist

#### ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom,  
Métrologiste légal

**NAMEPLATE AND MARKINGS**

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE**



**KUHLMAN ELECTRIC CORPORATION**  
TYPE COF-650 CURRENT TRANSFORMER

CRYSTAL SPRINGS  
MISSISSIPPI

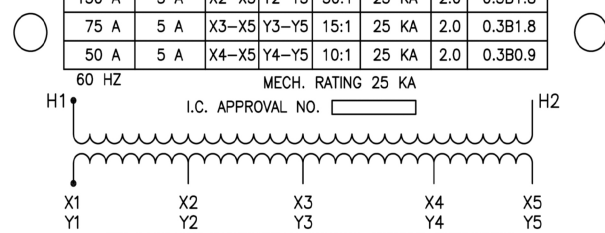
CATALOG NO. \_\_\_\_\_

SERIAL NUMBER: \_\_\_\_\_ P/N: 3257978049

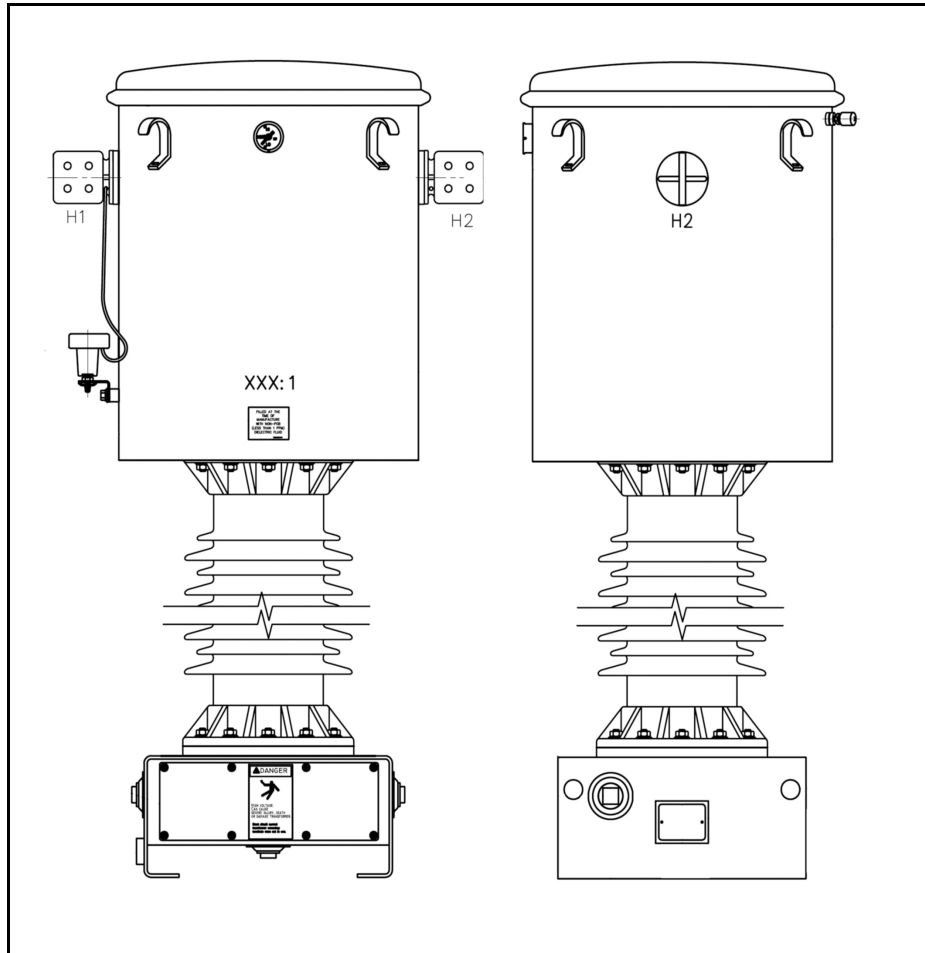
NSV: 138 KV	PRIMARY CURRENT	SEC. CURRENT	CONNECTIONS	RATIO	1 SEC. THERMAL	R.F. ACCURACY	OIL VOL: 246 L
BIL: 650 KV	300 A	5 A	X1-X5 Y1-Y5	60:1	25 KA	2.0 0.3B1.8	TOTAL WT: 578 KG
	150 A	5 A	X2-X5 Y2-Y5	30:1	25 KA	2.0 0.3B1.8	
	75 A	5 A	X3-X5 Y3-Y5	15:1	25 KA	2.0 0.3B1.8	
	50 A	5 A	X4-X5 Y4-Y5	10:1	25 KA	2.0 0.3B0.9	

60 HZ      MECH. RATING 25 KA

I.C. APPROVAL NO. \_\_\_\_\_



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 \_\_\_\_\_ 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 COPY SIGNED BY:**

Adnan Rashid  
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:**

Adnan Rashid  
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2010-10-22**

Web Site Address / Adresse du site Internet:  
<http://mc.ic.gc.ca>