



**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  
Versailles, Kentucky  
USA 40383-1527

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Kuhlman Electric Corporation  
101 Kuhlman Drive  
Versailles, Kentucky  
USA 40383-1527

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

SPOF-200

Accuracy class / Classe de précision:  
See "Summary Description"/Voir "description sommaire"  
Frequency / Fréquence: 60 Hz  
Voltage class / Catégorie de tension: 34.5 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 SPOF-200 is a potential transformer designed for pole mounting.

### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le SPOF-200 est un transformateur de tension conçu pour installation sur le poteau.

### 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
14 400 - 120V	X <sub>1</sub> - X <sub>3</sub>	0.3WXYZ
14 400 - 72V	X <sub>2</sub> - X <sub>3</sub>	
14 400 - 120V	Y <sub>1</sub> - Y <sub>3</sub>	0.3WXYZ
14 400 - 72V	Y <sub>2</sub> - Y <sub>3</sub>	
16 800 - 120V	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3WXYZ ZZ
16 800 - 120V	Y <sub>1</sub> -Y <sub>3</sub>	
16 800 - 70V	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3WXYZ ZZ
16 800 - 70V	Y <sub>2</sub> -Y <sub>3</sub>	

**EVALUATED BY**

David Lau  
Senior Legal Metrologist

Michael Rozeboom, Rev 1.  
Legal Metrologist

**REVISION****Original****Issued Date: 2000-01-17****Rev. 1**

The purpose of revision 1 is to add the 16800-120V and 16800-70V ratios.

**ÉVALUÉ PAR**

David Lau  
Métrologiste légal principal


Michael Rozeboom, Rév. 1  
Métrologiste légal

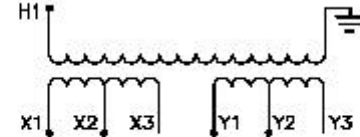
**RÉVISION****Originale****Date d'émission: 2000-01-17****Rév. 1**

La révision 1 vise à ajouter les rapports 16800-120V et 16800-70V.

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE

 <b>KUHLMAN ELECTRIC CORPORATION</b> TYPE SPOF-200 VOLTAGE TRANSFORMER							
CRYSTAL SPRINGS MISSISSIPPI							
SERIAL NUMBER:						P/N: 2257523315	
NSV:	PRIMARY VOLTS	SEC. VOLTS	CONN.	RATIO	THERMAL RATING	ACCURACY	OIL VOL:
34.5 KV	18800	120	X1-X3	140:1	5000 VA	0.3Z2	49 L
BIL: 200 KV	18800	70	X2-X3	240:1	3000 VA	0.3Z2	TOTAL WT: 116 kg
		120	Y1-Y3	140:1	5000 VA	0.3Z2	
		70	Y2-Y3	240:1	3000 VA	0.3Z2	
		GROUP 3C		5000 VA MAX. TOTAL			

OIL TYPE  
LUMINOL TR6  
-50° C

SEE KUHLMAN INSTRUCTION MANUAL BEFORE ENERGIZING.  
 HERMETICALLY SEALED; DO NOT TILT OVER 26° FROM VERTICAL.  
 FILLED WITH NON-PCB MINERAL OIL WHEN MANUFACTURED (LESS THAN 1 PPM) YEAR 2007  
 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:

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 :

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

Date: **2008-10-17**

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