



**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, Kentucky  
USA 39059

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

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

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

SPOF-200-DB

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-DB is a potential transformer designed for pole mounting.

#### **DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Le SPOF-200-DB 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 suivants sont approuvés aux fins de facturation:

<b>Ratio Rapport</b>	<b>Tap Enroulement</b>	<b>Accuracy class Classe de précision</b>
20125 - 115V	$X_1 - X_3$	0.3WXYZ
20125 - 115V	$Y_1 - Y_3$	
34500 - 115V	$X_2 - X_3$	0.3WXYZ ZZ
34500 - 115V	$Y_2 - Y_3$	

#### **EVALUATED BY**


Michael Rozeboom  
Legal Metrologist

#### **ÉVALUÉ PAR**

Michael Rozeboom  
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE

		KUHLMAN ELECTRIC CORPORATION TYPE SPOF-200-DB VOLTAGE TRANSFORMER					
CRYSTAL SPRINGS MISSISSIPPI		CATALOG NO. <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span>					
SERIAL NUMBER:		P/N: 2257924003					
NSV: 34.5 KV	PRIMARY VOLTS	SEC. VOLTS	CONN.	RATIO	THERMAL RATING	ACCURACY	OIL VOL: 64 liters
BIL: 200 KV	34500	115	X2-X3	300:1	5000 VA	0.3Z	TOTAL WT: 145 kg
		115	Y2-Y3	300:1	5000 VA	0.3Z	
○	20125	115	X1-X3	175:1	4000 VA	0.3Z	○
		115	Y1-Y3	175:1	4000 VA	0.3Z	
		B7.0B	X2-X3	300:1	3000 VA	0.3Z	
		B7.0B	Y2-Y3	300:1	3000 VA	0.3Z	

80 HZ      7000 VA TOTAL @ 34500 V      55C° RISE  
 4000 VA TOTAL @ 20125 V

H1      H2

X1    X2    X3      Y1    Y2    Y3

I.C. APPROVAL NO.  
XXXXXXXXXX

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 2008      COOLING-DNAN      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: **2009-06-12**

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