



**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the <sup>Mesures Canada</sup> Minister of Industry for:

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

**TYPE OF DEVICE**

Instrument Transformer: Current

**TYPE D'APPAREIL**

Transformateur de mesure: courant

**APPLICANT**

Kuhlman Electric Corporation  
101 Kuhlman Blvd.,  
Versailles, Kentucky 40383-1527  
USA

**REQUÉRANT**

ABB Inc.,  
3022 NC 43 North  
Pinetops, North Carolina 27864  
USA

**MANUFACTURER**

ABB Inc.,  
3022 NC 43 North  
Pinetops, North Carolina 27864  
USA

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

LG-15-6513  
Cat. # D04\*\*\*\*(S/D)1  
LG-25-6513  
Cat. # F04\*\*\*\*(S/D)1

**RATING/ CLASSEMENT**

Accuracy class/Classe de précision: 0.3B1.8  
Rating factor/Facteur de surcharge: 1.5/2.0  
Frequency / fréquence: 60 Hz  
Voltage class / Catégorie de tension: 15kV  
25kV

**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:

The type LG-15-6513 current transformers are a completely moulded polymer-porcelain design, intended for outdoor use.

#### RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

**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:

Ces transformateurs de courant de type LG-15-6513 sont fabriqués avec une traverse en porcelaine moulée dans la résine. Ils sont conçus pour utilisation extérieure.

#### RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Rating Classement	Ratio Rapport	Taps Enroulement	Accuracy class Classe de précision
2000-5A	2000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8
3000-5A	3000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	
3000-5A	3000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	
6000-5A	6000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	
3000/1500-5A	3000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	
	1500-5A	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	
4000/2000-5A	4000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	
	2000-5A	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	
6000/3000-5A	6000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	
	3000-5A	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	

**EVALUATED BY**

David Lau, Original  
Complex Approvals Examiner

Michael Rozeboom, Rev 1  
Legal Metrologist

**REVISION**

**Original**                      **Issued Date: 2001-10-26**

**Rev. 1**

The purpose of revision 1 is to add the 3000/1500-5A ratio.

**ÉVALUÉ PAR**

David Lau, original  
Examineur d'approbations, complexes

Michael Rozeboom, Rév 1  
Métrologiste légal

**RÉVISION**

**Originale**                      **Date d'émission: 2001-10-26**

**Rév. 1**

La révision 1 vise à inclure le rapport 3000/1500-5A.

NAME  
PLATE  
AND  
MARKINGS

PLAQUE  
SIG  
NALLÉ  
TI  
QUE  
ET  
MAR  
QUA  
GES



KUHLMAN ELECTRIC CORPORATION  
INSTRUMENT TRANSFORMER DIVISION

SER.

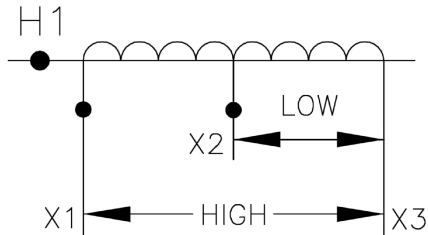
OUTDOOR CURRENT TRANSFORMER

MODEL/STYLE	MAX.SYS.VOLT.	IMPULSE, FW	FREQUENCY	TEMP. CLASS
LG-25-6513	25.0 kV	150 kV	60 Hz	130 °C

CATALOG NUMBER	OUTLINE DRAWING	TEST STANDARD
F041500D1-758	469-5204-901	IEEE C57.13

SECONDARY TERMINALS	CURRENT RATIO	METERING CLASS	PROTECTION CLASS	R.F. @30°C
X1-X3	3000:5	0.3 B1.8	C800	1.5
X2-X3	1500:5	0.3 B1.8	C400	2.0

41457-00000  
SAP CODE: 1146524  
DATE OF MANUFACTURE:



N/P PART NO. 2258504804

CATALOG NUMBER SUFFIX

D04\*<sub>6 5 4 3 2 1</sub>

F04\*<sub>6 5 4 3 2 1</sub>

\*<sub>6</sub>\*<sub>5</sub>\*<sub>4</sub>\*<sub>3</sub> = Indicates the current rating.

\*<sub>2</sub> = "S" indicates single ratio and "D" dual ratio.

\*<sub>1</sub> = "1" indicates standard product and "3" W/Primary Bar Assembly.

### SUFFIXE AU NUMÉRO DECATALOGUE

D04\*<sub>6</sub>\*<sub>5</sub>\*<sub>4</sub>\*<sub>3</sub>\*<sub>2</sub>\*<sub>1</sub>

F04\*<sub>6</sub>\*<sub>5</sub>\*<sub>4</sub>\*<sub>3</sub>\*<sub>2</sub>\*<sub>1</sub>

\*<sub>6</sub>\*<sub>5</sub>\*<sub>4</sub>\*<sub>3</sub> = Indique le courant nominal.

\*<sub>2</sub> = "S" indique rapport simple et "D" rapport double.

\*<sub>1</sub> = "1" indique le produit standard et "3" indique un produit avec/montage de barre primaire.

**NAMEPLATE AND MARKINGS**

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES**



**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 inspection office of Industry 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 compteurs 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 la dite 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 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 du dit règlement. 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 d'Industrie Canada.

**Copie authentique signée par:**

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

Date: **2013/02/05**

Web Site Address / Adresse du site internet:

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