



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

T-332

JUN 22 1989

#### NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Dual Ratio Combination Current/Voltage Transformer Assembly

#### APPLICANT / REQUÉRANT:

Corimpex International Inc.  
One Canyon Avenue, Suite 902  
Toronto, Ontario  
M3H 4X8

#### MODEL(S) / MODÈLE(S):

JS-150

**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 principal features only.

#### AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Transformateur de courant et transformateur de tension combinés à rapport double

#### MANUFACTURER / FABRICANT:

Associated Engineering Co.  
Matthews, North Carolina  
USA

#### RATING / CLASSEMENT:

20125 - 115V  
10/20 - 5A

**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.

Canada

## SUMMARY DESCRIPTION:

Current Transformer -  
Accuracy Rating - 0.3B1.8  
RF (Rating Factor) - 1.5

Voltage Transformer -  
Accuracy Rating - 0.3zz  
Frequency - 60 Hz  
Insulation Class - 34.5kV  
LIL (Lightning Impulse Level) - 150kV  
Style - oil filled tank, outdoor

## 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 said 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Transformateur de courant -  
Classe de précision - 0.3B1.8  
Facteur de surcharge - 1.5

Transformateur de tension -  
Classe de précision - 0.3zz  
Fréquence - 60 Hz  
Catégorie d'isolation - 34.5kV  
Tension de tenue au choc de foudre - 150kV  
Genre - Réservoir rempli d'huile, d'extérieur

## 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 sous 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 scellement, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences de scellement 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 dudit règlement. Sauf dans le 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 Consommation et Corporations Canada.

JUN 22 1989

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale

## ASSOCIATED ENGINEERING COMPANY

A WHOLLY OWNED SUBSIDIARY OF KUHLMAN CORPORATION

### SINGLE PHASE METERING UNIT

  

TYPE	JS-150	60 Hz	
NSV/BIL	34.5 / 150	KV	

  

CONNECTIONS		
PRI VOLTS	SEC. VOLTS	CONNECT
20125	115	Y1 Y2
PRI AMPS	SEC AMPS	CONNECT
10	5	X2-X3
20		X1-X3

  

OIL/TOTAL WT.	18 GAL.	425 LBS.	
OIL SPEC	104 - 5031-001		
SERIAL NO.			

  

	CURRENT ELEMENT
RATIO PRI:SEC THERMAL (1)	10/20:5
SEC RATING MECH SHORT TIME RATING	.75 KA RMS
CONT. CURRENT RATING	1.0 KA RMS
ACCY/BURDEN	1.5 R.F. 30 °C AMB
	0.3 AT B01... B1.8 BOTH RATIOS
	VOLTAGE ELEMENT
RATIO PRI:SEC	175:1
THERMAL RATING	4000 VA
ACCY/BURDEN	0.3 AT W...Z

CONNECTION DIAGRAM / Schéma de montage

