



**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
for:

**TYPE OF DEVICE**

Instrument Transformer: Voltage

**APPLICANT**

Trench Limited  
390 Midwest Road  
Scarborough, Ontario  
Canada  
M1P 3B5

**MANUFACTURER**

Trench China Ltd.  
3658 Jiangcheng Road  
Minhang Economic & Technological Develop Zone  
Shanghai P.R.China

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

JDZX-5W3

**AVIS D'APPROBATION**

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

**TYPE D'APPAREIL**

Transformateur de mesure: tension

**REQUÉRANT**

**FABRICANT**

**RATING/ CLASSEMENT**

2400-120V

Accuracy class / Classe de précision: 0.3 Z

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage class / Catégorie de tension: 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.

#### SUMMARY DESCRIPTION:

The JDZX-5W3 is an epoxy moulded voltage transformer. It is designed for outdoor use.

#### RATIO AND TAP

The following ratio is approved for revenue metering:

<b>Ratio Rapport</b>	<b>Tap Enroulement</b>	<b>Accuracy class Classe de précision</b>
2400-120V	(X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub> )	0.3 Z

#### EVALUATED BY

David Lau  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

**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:

Le modèle JDZX-5W3 est un transformateur de tension moulé dans la résine. Il est conçu pour l'utilisation à l'extérieure.


#### RAPPORT ET ENROULEMENT

Le rapport suivant est approuvé aux fins de facturation:

#### ÉVALUÉ PAR

David Lau  
Examineur d'approbation complexe  
Tél (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754



	TYPE	JDZX-5W3		OUTDOOR	
	CAT. NO.				
	SER. NO.	03S046			
VOLTAGE CLASS, kV	5	BIL, kV	60	FREQ, Hz	60
PRI ACC-RTG VOLTAGE, V	2400/4160Y				
SEC ACC-RTG VOLTAGE, V	120				
RATIO	20:1				
RTD VOLTAGE FACTOR/TIME	1.9/8h				
THRM RTG, VA	1000	ACCURACY	0.3Z		
WEIGHT, kg	56	DATA	Mar./2003		
STANDARD NO.	CAN3-C13-M83				
INDUSTRY CANADA APPROVAL NUMBER					V720
MADE IN CHINA					

**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 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. 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: **OCT 23 2003**

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