



**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: Current

Transformateur de mesure: courant

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Transformateurs P. M. Ltée  
164 rue Cowie  
Granby, Québec  
J2G 3V3

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Transformateurs P. M. Ltée  
164 rue Cowie  
Granby, Québec  
J2G 3V3

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/CLASSEMENT**

TCM-1027

1200/800/600/200-5A

Accuracy Rating/Classe de précision: 0.3B1.8

Rating Factor/Facteur de surcharge: 1.33

Frequency/Fréquence: 60 Hz

Voltage Class/Classe de tension: 15 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 model TCM-1027 is a molded epoxy window type current transformer intended for indoor applications.

### DESCRIPTION SOMMAIRE :

Le modèle TCM-1027 est un transformateur de courant moulé à époxyde de type à fenêtre, pour utilisation intérieure.

### RATIO/TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

### RAPPORT/ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation.

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
1200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>4</sub>	0.3B1.8
600-5A	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8

### EVALUATED BY

Michael Rozeboom  
Legal Metrologist

### EVALUÉ PAR

Michael Rozeboom  
Métrologiste légal

**NAMEPLATE AND MARKING**

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES**

**TPM** TRANSFORMATEURS P.M. L'EE  
P.M. TRANSFORMERS LTD  
GRAND, OXE, CANADA  
TEL: (416) 772-3434 FAX: (416) 772-3498  
Email: tpm@tpm.ca

**INDOOR CURRENT TRANSFORMER**  
TRANSFORMATEUR DE COURANT INTERIEUR

TYPE: TCM-1027 60HZ

INSULATION CLASS  
CLASSE D'ISOLATION: 15 KV

RATIO  
RAPPORT: 1200 : 5 A.r.m.

RATIO RAPPORT	CONN.	ACCURACY PRECISION
200:5 A	X1-X2	-----
600:5 A	X2-X3	0.3B1.9
800:5 A	X1-X3	-----
1200:5 A	X1-X4	2.5L200/0.3B1.9

APP:

B.I.L. TTCF: 95 KV H.P.POT. 36 KV  
THERMAL 1 SEC. TTTI: 77 KA

ESSAI THERMAL 1 SEC: 77 KA

R.F.  
FCCRP: 1.33 @ 30°C

WEIGHT  
POIDS: 18 Kg

YEAR  
ANNEE: 01/2009 SERIAL  
SERIE: S1807

ORDER  
COMMANDE: 4500331725 Item: 10

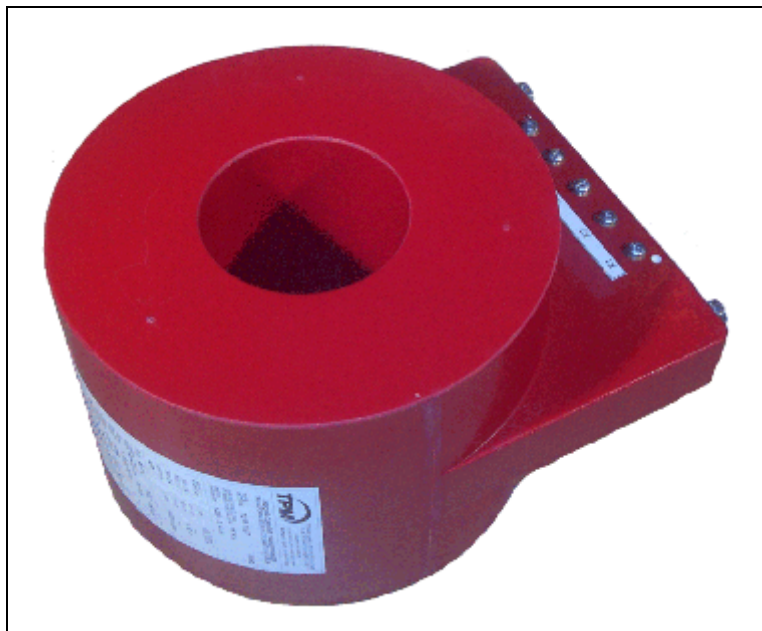
PROJECT  
PROJETS: 299725 / 501

" APPROVED REVENUE METERING "  
CERTIFIE POUR FACTURATION

**" ATTENTION " WARNING "**

THE BUS BAR PASSING THROUGH THE WINDOW  
OF THE TRANSFORMER MUST LEAVE A GAP OF  
(5 mm) BETWEEN THE BUS AND THE WALL OF CT.

NOTER QUE LA BARRRE QUI TRAVERSE LE  
TRANSFORMATEUR DOIT LAISSER UN ESPACE  
DE (5mm) MINIMUM DE LA PAROI INTERNE  
DE CEI U-I-CI



**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:

Gilbert Nkubili for  
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:

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

Date: **2009-07-13**

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