



Mesures Canada

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-565

600-5A
Accuracy Rating/Classe de précision: 0.3B1.8
Rating Factor/Facteur de surcharge: 1.5
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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The model TCM-565 is a molded epoxy window type current transformer intended for indoor applications.

RATIO/TAP

The following ratio is approved for revenue metering:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
600-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8

EVALUATED BY

Michael Rozeboom
Legal Metrologist

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 TCM-565 est un transformateur de courant moulé à époxyde de type à fenêtre, pour utilisation intérieure.

RAPPORT/ENROULEMENT


Le rapport suivant est approuvé aux fins de facturation.

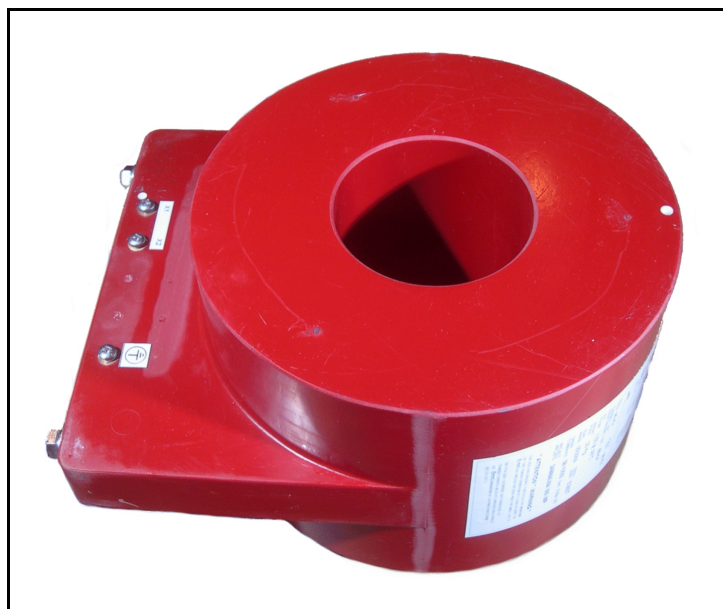
EVALUÉ PAR

Michael Rozeboom
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKING

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

 TRANSFORMATEURS P.M. LTEE P.M. TRANSFORMERS LTD GRANBY, QUE. CANADA TEL (450)372-3456 FAX(450)372-5890 Email: tpm @ tpm.ca		
CURRENT TRANSFORMER		
TRANSFORMATEUR DE COURANT		
TYPE:	60HZ	
MODELE:	TCM-565	
INSULATION CLASS	15 KV	
CLASSE D'ISOLATION:		
RATIO	600 : 5 Amps	
RAPPORT:		
RATIO	CONN.	ACCURACY
RAPPORT		PRECISION
600:5 A	X1-X2	C-200
		0.3B1.8
APP:		
B.I.L.	HI-POT	36 KV
TTCF: 95 KV	TTFI:	
THERMAL 1 SEC.	48 KA	
ESSAI THERMAL 1 SEC:		
R.F.	1.50 @ 30°C	
FCCRP:		
WEIGHT	23 Kg	
POIDS:		
YEAR	SERIAL	S2607
ANNEE: 05/2009	SERIE:	
ORDER	58-10550 Item: 20 Rel: 001	
COMMANDE:		
PROJECT	24686645-004 / 005 / WIP	
PROJETS:		
" ATTENTION " WARNING "		
THE BUS BAR PASSING THROUGH THE WINDOW OF THE TRANSFORMER MUST LEAVE A GAPE OF (6 mm) BETWEEN THE BUS AND THE WALL OF CT.		
NOTER QUE LA BARRE QUI TRAVERSE LE TRANSFORMATEUR DOIT LAISSER UN ESPACE DE (6mm) MINIMUM DE LA PAROI INTERNE DE CELUI-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 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.

Originale signé par:

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

Date: **2009-11-18**

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