



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: Voltage

Transformateur de mesure: tension

APPLICANT

REQUÉRANT

Two Sockets-Two Meters Inc.
 2900 Sencore Drive
 Suite 100
 Sioux Falls South Dakota 57107
 USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Two Sockets-Two Meters Inc.
 2900 Sencore Drive
 Suite 100
 Sioux Falls South Dakota 57107
 USA

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

VT Pack

480-120V
 300/520Y-120V
 Accuracy class / Classe de précision: 0.3W
 Thermal Burden / Fardeau Thermique: 150VA
 Rating factor / Facteur de surcharge: 2.0 Un 60s
 Frequency / Fréquence: 60 Hz
 Voltage class / Catégorie de tension: 0.6 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 VT Pack consists of toroidal autotransformers, one per phase, in a single package.

Each autotransformer has three taps, one of which is both the X2 and H2 tap. The X2/H2 connection is also a common connection for all the autotransformers.

The VT Pack is equipped with a socket for external connections made through a nine pin plug and wire harness.

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:

Le VT Pack est un appareil monobloc, composé d'autotransformateurs toroïdaux, un par phase.

Chaque autotransformateur a trois prises médianes dont une est à la fois la borne X2 et la borne H2. La borne X2/H2 est également un raccordement commun pour les autotransformateurs.

Le VT Pack est équipé d'un socle pour les connexions externes qui sont effectuées par un prise de neuf broches et le faisceau électrique.

RAPPORT / ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Voltage/Tension	Tap /Enroulement		Accuracy class Classe de précision	Voltage Class Catégorie de tension
	PRIMARY	SECONDARY		
300/520Y-120V	A ϕ H1-H2/X2	A ϕ X1-H2/X2	0.3 W	0.6 kV
	B ϕ H1-H2/X2	B ϕ X1-H2/X2	0.3 W	
	C ϕ H1-H2/X2	C ϕ X1-H2/X2	0.3 W	
480-120V	A ϕ H1-H2/X2	A ϕ X1-H2/X2	0.3 W	
	C ϕ H1-H2/X2	C ϕ X1-H2/X2	0.3 W	

EVALUATED BY

Michael Rozeboom,
Legal Metrologist

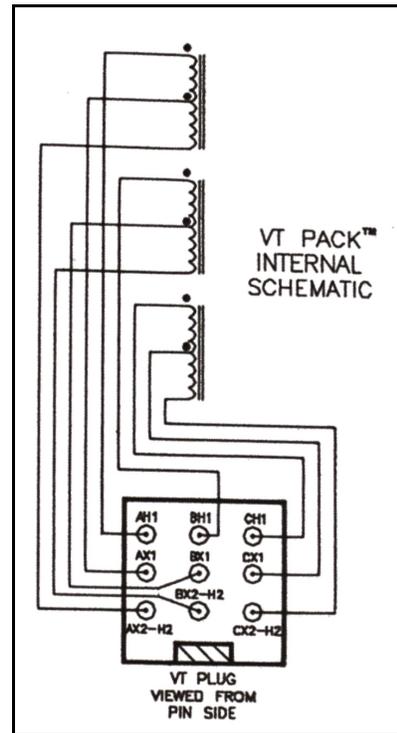
ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom,
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKINGS

 <p>TSTM TWO SOCKETS-TWO METERS inc.</p>	<p>VTPack™</p>	<p>Ratio: 3:1</p>
<p>Ser. No. 400001-A</p>	<p>Accuracy Class: 0.3 W;</p>	<p>Cat. No.: A6003612 60 Hz; BIL: 10 kV; Voltage Class: 0.6 kV 150 VA Thermal @ 30° C.</p>
<p>Ser. No. 400001-B</p>	<p>Rating Factor: 2.0 Un 60s</p>	
<p>Ser. No. 400001-C</p>	<p>Primary Voltage: 347/600 Y;</p>	
	<p>Secondary Voltage: 120</p>	
	<p>IC Approval AE-XXXX</p>	
<p>Made in U.S.A.</p>		

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE



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:

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 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 SIGNEE PAR:

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

Date:2010-09-21

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