



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

Instrument Transformer: Voltage

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: tension

APPLICANT

Siemens Canada Limited
1550 Appleby Line
Burlington Ontario
L7L 6X7

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Trench Germany GmbH
Nürnberger Straße 199
D-96050 Bamberg
Germany

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

SU245/S49

RATING/ CLASSEMENT

138 000 - 115/69 -115/69V

Accuracy class / Classe de précision: 0.3 WXYZ

Rating factor / Facteur de surcharge : 1.5 Un 30s

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage class / Catégorie de tension: 245 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 SU245/S49 is a SF₆ gas filled voltage transformer. It is designed for outdoor use.

RATIO AND TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

Ratio Rapport	Tap Borne	Accuracy Class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
138 000 - 115V	X ₁ -X ₃	0.3WXYZ	1.5 Un 30s
	Y ₁ -Y ₃		

EVALUATED BY

Michael Rozeboom
Legal Metrologist

ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom
Métrologiste légal

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 SU245/S49 est un transformateur de mesure de tension, isolé au gaz SF₆. Il est conçu pour l'utilisation à l'extérieur.

RAPPORT ET ENROULEMENT

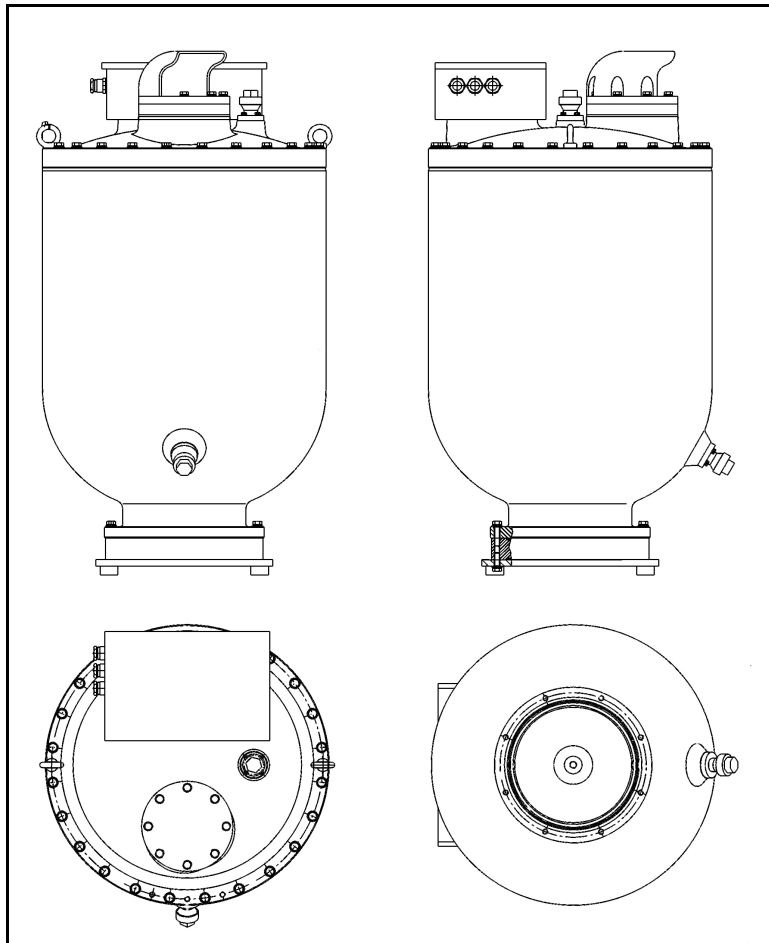
Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

⊕ VOLTAGE TRANSFORMER		•H1 - H2		⊕
		V	138000	
SU 245/S49		V	•X1-•X2-X3 •Y1-•Y2-Y3	⊕
245/460/1050		kV	115/69 115/69	
		VA	0.3 W,X,Y,Z 0.3 W,X,Y,Z	
E	60	Hz	3P 3P	
1.5 U _N 30 s				
on site test voltage / f _{min}		Measurement Canada Approval Number		
⊕ 380 kV / 80 Hz		SF ₆	min. service pressure	5.5 bar rel. (20°C)
IEEE C57.13			filling pressure	6.1 bar rel. (20°C)
			admissible service overpressure	8.5 bar rel.
 TRENCH GERMANY GMBH; D-96050 BAMBERG				
TOTAL WEIGHT		310 kg	SF ₆ WEIGHT FOR TRANSPORT	1.6 kg
			MADE IN GERMANY	

240050



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 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 du dit 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:

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

Date: **2012/09/07**

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