



**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:

Transformateur de mesure:

Voltage Transformer

Transformateur de tension

**APPLICANT / REQUÉRANT**

Trench Germany GmbH  
Nuernberger Straße 199  
96050 Bamberg  
Germany

**MANUFACTURER / FABRICANT**

Trench Germany GmbH  
Nuernberger Straße 199  
96050 Bamberg  
Germany

**MODEL(S) / MODÈLE(S)**

SVS 245/8

**MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT**

<b>Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)</b>	138000-69-69-115V
<b>Thermal Burden / Fardeau thermique</b>	750-750-750 VA
<b>Frequency / Fréquence</b>	60 Hz
<b>Voltage Class / Catégorie de tension</b>	245 kV
<b>Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre</b>	950 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.

**SECTION 1 – Ratings and Specifications**

**PARTIE 1 – Classements et caractéristiques**

<b>Approved Model Designations / Désignations de modèle approuvé</b>				
<p>The model SVS 245/8 is an SF<sub>6</sub> gas filled post type voltage instrument transformer designed for outdoor use. Le modèle SVS 245/8 est un transformateur de mesure de tension de type à poteau, isolé au gaz SF<sub>6</sub>. Il est conçu pour une utilisation extérieure.</p>				
<p><i>Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:</i> <i>Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:</i></p>				
<b>Rated Ratio / Rapport nominal</b>	<b>Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée</b>	<b>Approved Tap / Enroulement approuvé</b>	<b>Accuracy Class / Classe de précision</b>	<b>Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné</b>
138000-69-69-115V	138000-115V	Z <sub>1</sub> -Z <sub>2</sub>	0.15 WXYZ	1.2 Cont. 1.5 Un 30s

**SECTION 2 – Nameplate and Photos**

**PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos**

⊕ TRANSFORMATEUR DE TENSION INDUCTIF

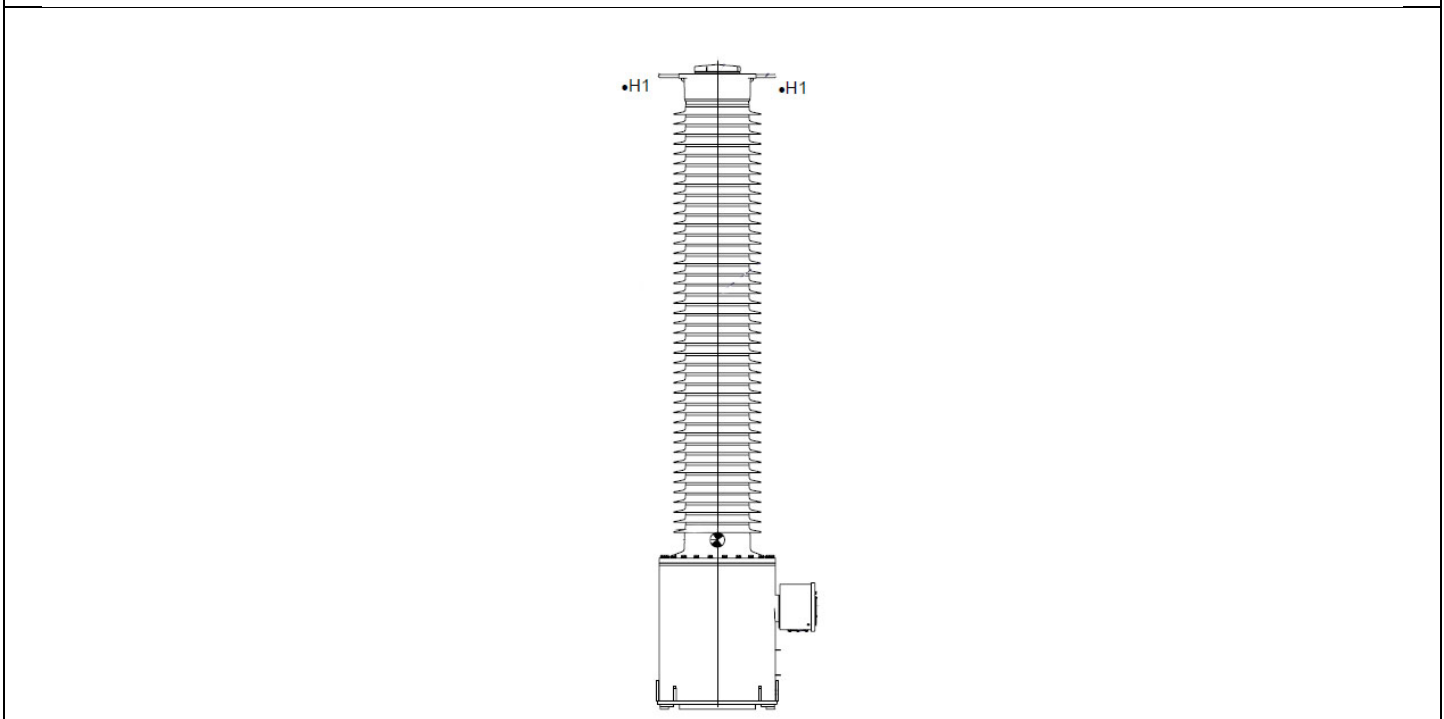
Trench Germany GmbH HQ-No. 4510549544

SVS 245/8		ANNEE DE FABRICATION: 0000	
245/395/950 kV		NUMERO DE SERIE: 000 000	
•H1 - H2	138 000 V	• X1 - X2	69 V
2000 : 1		CHARGE THERMIQUE: 750 VA	
•H1 - H2	138 000 V	• Y1 - Y2	69 V
2000 : 1		CHARGE THERMIQUE: 750 VA	
•H1 - H2	138 000 V	• Z1 - Z2	115 V
1200 : 1		CHARGE THERMIQUE: 750 VA	
Facteur des tension assigné: 15 U <sub>N</sub> 30 s			
RÉGLÉMENT: CSA C60044-2   60 Hz   E   JF   NO. DE NOTICE TECHNIQUE: 1501000662.XY			
TENUE SISMIQUE: 0.5 g selon TET-APG-N-0001		Approbation Measures Canada AE- ....	
TEMPERATURE AMBIANTE: -50°C / +40°C		(seulement valable pour le enroulement 3 avec le rapport de transmission 1200:1)	
⊕ Capacité mesurée lors des essais en usine: XX.XX pF			
PRESSION DE REMPLISSAGE	550 kPa rel./20°C 650 kPa abs./20°C	PRESSION D'OPERATION ADMISSIBLE	680 kPa rel./ 780 kPa abs.
PRESSION P1 = 500kPa rel./20°C P2 = 450kPa rel./20°C	P1 = 600kPa abs./20°C P2 = 550kPa abs./20°C	MASSÉ SF <sub>6</sub>	9.4 kg 49%
TRANSPORT: VERTICAL/HORIZONTAL		MASSÉ TOTAL	720 kg
Taux maximale d'humidité acceptable du gaz: 254 ppmv à 20°C température du gaz			
Spécifications techniques normalisées applicables: SN-16.1i et SN-16.3g			

⊕

Alarme1: II - IX FERME A 600 kPa abs. / 20°C  
 Alarme2: I - IX FERME A 550 kPa abs. / 20°C

Fabriqué en Allemagne  
268 465 Rev X



**SECTION 3 – Original and Revisions**

**PARTIE 3 – Originale et Révisions**

	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
<b>Original / Originale</b>	2017-02-06	National Research Council Reference/Référence : EPM-2017-0003  Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologue légal principal

## SECTION 4 – 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, markings, 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

## PARTIE 4 – Approbation

La conception, la composition, la construction et la performance du(des) type(s) de compteur(s) identifié(s) ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux normes 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, le marquage, l'installation et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux normes 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 normes 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 normes 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 :

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

Date: **2017-02-06**

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