



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry (styled Innovation, Science and Economic Development) for the following device model(s):

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie (dénommé Innovation, Sciences et Développement économique) pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s) :

TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Voltage

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: 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 362/5

MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT

Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)	200000-120/70-120/70 V
Thermal Burden / Fardeau thermique	1500-1500 VA
Frequency / Fréquence	60 Hz
Voltage Class / Catégorie de tension	362 kV
Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre	1175 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

Approved Model Designations / Désignations de modèle approuvé				
<p>The model SVS 362/5 is an SF₆ gas filled post type voltage instrument transformer designed for outdoor use. Le modèle SVS 362/5 est un transformateur de mesure de tension de type à poteau, isolé au gaz SF₆. 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>				
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
200000-120/70-120/70 V	200000-120 V	X ₁ -X ₃	0.15 WXYZ	1.2 Cont. 1.5 Un 30s
	200000-120 V	Y ₁ -Y ₃	0.15 WXYZ	1.2 Cont. 1.5 Un 30s

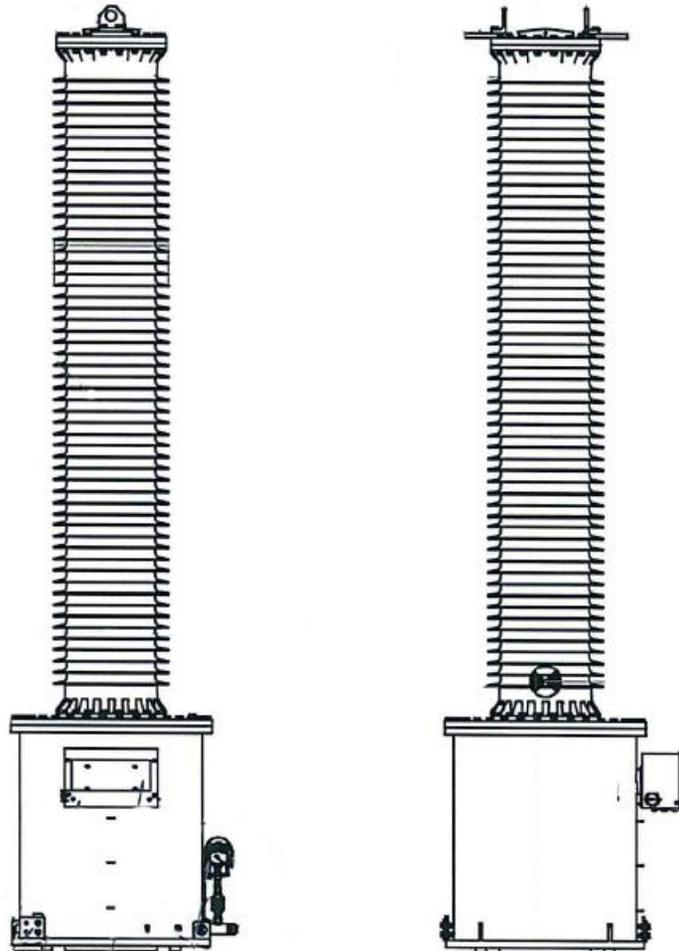
SECTION 2 – Nameplate and Photos

PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos

⊕ TRANSFORMATEUR DE TENSION INDUCTIF ⊕ Trench Germany GmbH ⊕

SVS 362/5		ANNEE DE FABRICATION: 0000	
362/450/850/1175 kV		NUMERO DE SERIE: 000 000	
•H1 - H2	200 000 V	• X1 - X3	120 V
		• X1 - X2	70 V
		1666.67 : 1	0.15 W, X, Y, Z;
		2857.14 : 1	CHARGE THERMIQUE: 1500 VA
•H1 - H2	200 000 V	• Y1 - Y3	120 V
		• Y1 - Y2	70 V
		1666.67 : 1	0.15 W, X, Y, Z;
		2857.14 : 1	CHARGE THERMIQUE: 1500 VA
Facteur des tension assigné: 15 U _N 30 s Σ 200 VA CL 0.15 60 Hz E JF			
VOLTAGE FACTOR: 12 - CONT.		NO. DE NOTICE TECHNIQUE: 1901000222.10	
RÈGLEMENT: CSA C60044-2		MC APPROVAL No: XXXXXXXX	
TENUE SISMIQUE: 10 g selon TET-APG-N-0001-2013		Spécification technique normalisée SN-16.1i et SN-16.3g	
TEMPERATURE AMBIANTE: -50°C / +40°C		Capacité mesurée lors des essais en usine: XX,XX pF	
PRESSION DE REPLESSAGE: 550 kPa rel./20°C 650 kPa abs./20°C	PRESSION D'OPERATION ADMISSIBLE: 680 kPa rel./ 780 kPa abs.	MASSE S _{Fa} : 17.7 kg 45% N _y : 4.3 kg 55%	550 kPa rel. 20°C 650 kPa abs. 20°C
PRESSION P1 = 500kPa rel./20°C P1 = 600kPa abs./20°C D ALARME P2 = 450kPa rel./20°C P2 = 550kPa abs./20°C	TRANSPORT: VERTICAL/HORIZONTAL	MASSE TOTAL: 1450 kg	
VOLUME DE GAZ: 973 l			
Taux maximale d'humidité acceptable du gaz: 254 ppmv à 20°C température du gaz			

⊕
 Alarme1 II - IX FERME A 600 kPa abs. / 20°C
 Alarme2 I - IX FERME A 550 kPa abs. / 20°C
 Made in Germany
 604 052 Rev D



SECTION 3 – Original and Revisions

PARTIE 3 – Originale et Révisions

	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
Original / Originale		National Research Council / Conseil national de recherches Canada Reference / Référence: EPM-2020-0025 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 document 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: 2021-03-01

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