



**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**

Trench Germany Gmb H  
Nurnberger Strasse 199  
96050  
Bamberg, Germany

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Trench Germany Gmb H  
Nurnberger Strasse 199  
96050  
Bamberg, Germany

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

SAS \*\*

Accuracy class / Classe de précision:  
See "Summary Description"/Voir description sommaire  
Frequency / Fréquence: 60 Hz  
Voltage class / Catégorie de tension: 123 kV-800 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 SAS \*\* is a gas filled, post-type, current transformer and may be constructed as a single core, or a combination of multiple cores approved under this Notice of Approval. It is intended for outdoor use.

### RATIO AND TAP

The following ratios and taps are approved for revenue metering:

Core Noyau	Ratio Rapport	Tap Enroulement	Rating Classement	Rating factor Facteur de Surcharge	
Core "A" Noyau "A"	2000/200-5A	2000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>5</sub>	0.3B1.8	1.3
		1600-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>4</sub>	0.3B1.8	1.3
		1200-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.3
		1000-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	0.3B1.8	1.3
		800-5A	X <sub>3</sub> -X <sub>5</sub>	0.3B1.8	1.3
		600-5A	X <sub>2</sub> -X <sub>4</sub>	0.3B1.8	1.3
		400-5A	X <sub>4</sub> -X <sub>5</sub>	0.3B0.9	1.3
		200-5A	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.6B0.5	1.3

**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 SAS \*\* est un transformateur de courant de type poteau isolé au gaz. Il peut être fabriquer d'un ou d'une combinaison de plusieurs noyaux tel que décrit sous cette Avis d'Approbation. Il est conçu pour utilisation extérieure.

### RAPPORT ET ENROULEMENT

Les rapports et enroulements suivants sont approuvés aux fins de facturation.

Core Noyau		Ratio Rapport	Tap Enroulement		Rating Classement	Rating factor Facteur de Surcharge
Core "B" Noyau "B"	200/100-5A-5A	200-5A-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	Y <sub>1</sub> -Y <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
		100-5A-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	Y <sub>1</sub> -Y <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5

Core Noyau		Ratio Rapport	Tap Enroulement		Rating Classement	Rating factor Facteur de Surcharge
Core "C" Noyau "C"	1200/300-5A-5A	1200-5A-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>5</sub>	Y <sub>1</sub> -Y <sub>5</sub>	0.3B1.8	1.5
		900-5A-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>4</sub>	Y <sub>1</sub> -Y <sub>4</sub>	0.3B1.8	1.5
		600-5A-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	Y <sub>1</sub> -Y <sub>3</sub>	0.3B1.8	1.5
		300-5A-5A	X <sub>1</sub> -X <sub>2</sub>	Y <sub>1</sub> -Y <sub>2</sub>	0.3B0.9	1.5

**REVISION****Rev. 1**

The purpose of revision 1 is to include the style number SAS 245/OG 1200/300.

**Rev. 2**

The purpose of revision 2 is to change Rating Factor 1.3 into 1.5 on "C" core.

**Rev. 3**

The purpose of revision 3 is to modify the Notice of Approval in order to clarify what is approved.

**RÉVISION****Rév. 1**

La révision 1 vise à inclure le numéro de genre SAS 245/OG 1200/300.

**Rév. 2**

La révision 2 vise à changer le facteur de surcharge de 1.3 à 1.5 du noyau "C".

**Rév. 3**

La révision 3 vise à modifier l'Avis d'Approbation afin de clarifié ce qui est approuvé.

**EVALUATED BY**

David Lau, Original, Rev 2 and 3  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

Claude Renaud, Rev. 1  
Technical Coordinator, Electrical  
Tel.: (613) 952-1308  
Fax: (613) 952-1754

**ÉVALUÉ PAR**

David Lau, originale, Rév 2 et 3  
Examineur d'approbations complexes  
Tél: (613) 952-0647  
Fax: (613) 952-1754

Claude Renaud, Rév. 1  
Coordinateur technique, Électricité  
Tel.: (613) 952-1308  
Fax: (613) 952-1754



**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 inspection office of Industry 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 compteurs 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 la dite 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 dudit règlement. 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 d'Industrie Canada.

Cprie authentique signée par :

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

Date: **2004-11-12**

Web Site Address / Adresse du site internet:

<http://mc.ic.gc.ca>