



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

Areva T & D Inc.
Ritz High Voltage Transformer
1 Ritz Avenue
Waynesboro, Georgia
USA 30830

MANUFACTURER

FABRICANT

Ritz Messwandler Ludwigslust GmbH
Bauernalle 27
19288 Ludwigslust
Germany

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

SKF 300

400×200×100-5-5A

Accuracy class / Classe de précision:

See "Summary Description"/ Voir "Description sommaire"

Rating factor / Facteur de surcharge: 1.5

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage class / Catégorie de tension: 315kV

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 SKF 300 is a post type current transformer designed for outdoor use.

RATIOS AND TAPS

The following ratios are approved for revenue metering:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
400× 200×100-5A	X ₁ -X ₂	0.6B0.5, 0.3B1.8
400× 200×100-5A	Y ₁ -Y ₂	0.6B0.5, 0.3B1.8

EVALUATED BY

Michael Rozeboom
Legal Metrologist

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 SKF 300 est un transformateur de courant de type poteau pour utilisation à l'extérieur

RAPPORTS ET ENROULEMENTS


Les rapports suivants sont approuvés de fins de facturations.

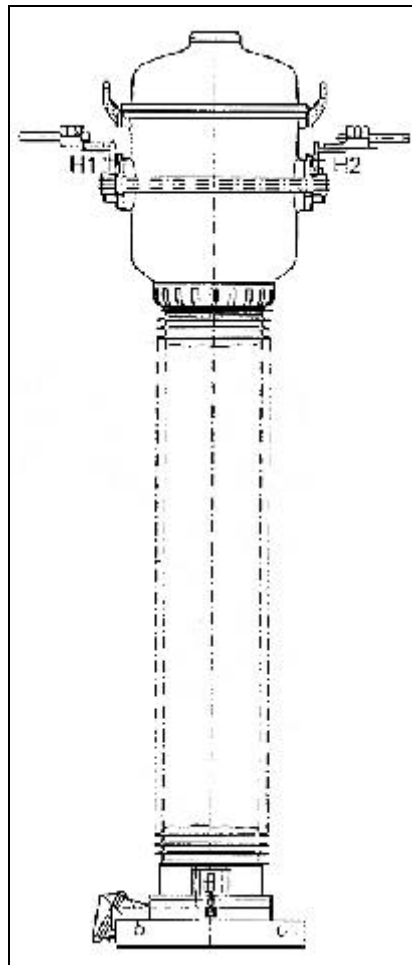
ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom
Métrologiste légal

NAME PLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

		CURRENT TRANSFORMER	
SKF 300		A	100 x 200 x 400
		A	5
Max. sys voltage	315 kV	0.6B0.5.0.3B1.8	0.6B0.5.0.3B1.8
Norm. sys voltage	287 kV		
LIL. max.	1300 kV		
		X1...X2	Y1...Y2
E	60 Hz	PFWV 480 kV	IC Approval Number AE-xxxx
RF	Primary: 1.33	Secondary: 1.5	Earthquake withstand capability acc. to IEEE 683 Annex F / moderate level
Thermal current	83 kA/1s		
Dynamic current	170.1 kA peak		
Weight	1450 kg	Temperature range -50/+40°C	Transport: horizontally
Weight of gas	40 kg	Instruction book IB 300-1	CSA CAN3-C13-M83
SF₆ - Gas filling		Nominal service pressure	p _n = 4.5 ±0.1 bar
		Transport pressure	p _t = 0.4 bar
		First alarm level	p _a = 3.5 bar
		Second alarm level	p _e = 2.9 bar



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 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 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 signée par :

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

Date: **2007-09-21**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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