



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

Alstom Grid LLC
1 Ritz Avenue
Waynesboro Georgia
30830 USA

MANUFACTURER / FABRICANT

Alstom Grid LLC
1 Ritz Avenue
Waynesboro Georgia
30830 USA

MODEL(S) / MODÈLE(S)

OSKF_123.22B

MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT

Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)	2000/1200/1000/400 x 1000/600/500/200-5-5A 1200/800/200 x 600/400/100-5-5A
Frequency / Fréquence	60 Hz
Voltage Class / Catégorie de tension	127 kV (M.S.V.)

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				
The model OSKF_123.22B is a post type current transformer. This transformer is equipped with a primary reconnect.				
Le modèle OSKF_123.22B est un transformateur de courant de type poteau. Ce transformateur utilise une reconnection au primaire.				
<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>				
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
2000/1200/1000/400 x 1000/600/500/200-5-5A				
1x2W 2000/1200/1000/400-5-5A				
2000/1200/1000/400-5A	2000-5A	X ₁ -X ₅	0.3B2.0	1.0
	1600-5A	X ₂ -X ₅	0.3B2.0	1.0
	1200-5A	X ₁ -X ₄	0.3B2.0	1.0
	1000-5A	X ₁ -X ₃	0.6B2.0	1.0
	800-5A	X ₄ -X ₅	0.6B2.0	1.0
2000/1200/1000/400-5A	2000-5A	Y ₁ -Y ₅	0.3B2.0	1.0
	1600-5A	Y ₂ -Y ₅	0.3B2.0	1.0
	1200-5A	Y ₁ -Y ₄	0.3B2.0	1.0
	1000-5A	Y ₁ -Y ₃	0.6B2.0	1.0
	800-5A	Y ₄ -Y ₅	0.6B2.0	1.0

Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
2000/1200/1000/400 x 1000/600/500/200-5-5A				
2x1W 1000/600/500/200-5-5A				
1000/600/500/200-5A	1000-5A	X ₁ -X ₅	0.3B2.0	1.0
	800-5A	X ₂ -X ₅	0.3B2.0	1.0
	600-5A	X ₁ -X ₄	0.6B2.0	1.0
	500-5A	X ₁ -X ₃	0.6B2.0	1.0
	400-5A	X ₄ -X ₅	0.6B2.0	1.0
1000/600/500/200-5A	1000-5A	Y ₁ -Y ₅	0.3B2.0	1.0
	800-5A	Y ₂ -Y ₅	0.3B2.0	1.0
	600-5A	Y ₁ -Y ₄	0.6B2.0	1.0
	500-5A	Y ₁ -Y ₃	0.6B2.0	1.0
	400-5A	Y ₄ -Y ₅	0.6B2.0	1.0
1200/800/200 x 600/400/100-5-5A				
2x2W 1200/800/200-5-5A				
1200/800/200-5A	1200-5A	X ₁ -X ₄	0.3B1.8	1.0
	1000-5A	X ₂ -X ₄	0.3B1.8	1.0
	800-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.0
	600-5A	X ₂ -X ₃	0.6B1.8	1.0
1200/800/200-5A	1200-5A	Y ₁ -Y ₄	0.3B1.8	1.0
	1000-5A	Y ₂ -Y ₄	0.3B1.8	1.0
	800-5A	Y ₁ -Y ₃	0.3B1.8	1.0
	600-5A	Y ₂ -Y ₃	0.6B1.8	1.0

Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Current / Courant primaire et secondaire approuvé	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rating Factor / Facteur de surcharge
1200/800/200 x 600/400/100-5-5A				
4x1W 600/400/100-5-5A				
600/400/100-5A	600-5A	X ₁ -X ₄	0.3B1.8	1.0
	500-5A	X ₂ -X ₄	0.3B1.8	1.0
	400-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.0
	300-5A	X ₂ -X ₃	0.6B1.8	1.0
600/400/100-5A	600-5A	Y ₁ -Y ₄	0.3B1.8	1.0
	500-5A	Y ₂ -Y ₄	0.3B1.8	1.0
	400-5A	Y ₁ -Y ₃	0.3B1.8	1.0
	300-5A	Y ₂ -Y ₃	0.6B1.8	1.0

SECTION 2 – Nameplate and Photos

PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos

CURRENT TRANSFORMER

Type **OSKF_123.22B** Serial No. **12027801...15**
 Year of Manufacture **1999** CUSTOMER P.O. **4500022435**

Maximum System Voltage	Power Freq. Withstand Voltage	Basic Impulse Level	Primary Current (A)
127	230	550	600x1200 MR

Frequency **60** Hz
 RF **1.0**

I _{th}	50	X1-X4	Y1-Y4				
	125	0.3B1.8	0.3B1.8				
I _{dyn}		10L800	10L800				
		● FULL	● FULL				

Weight TOTAL **389** kg
 Weight OIL **77** kg

CAN3-C13-M83
INSUL. PF<0.5%

NOM. SYSTEM VOLTAGE: **115kV**
 INDUSTRY CANADA NO. AE----- OIL TYPE: **VOLTESSO N36**

The Transformer is Hermetically Sealed
 No Oil Maintenance Necessary

290004.11 Made in Waynesboro, GA – USA – This Unit Contains no PCBs

PRIMARY CONFIGURATIONS

SECONDARY CONFIGURATION

SECONDARY TAPS	1-2	2-3	1-3	2-4	1-4
PRIMARY CURRENT	100	300	400	500	600
	200	600	800	1000	1200
METERING ACCURACY	-----	0.6B1.8	0.3B1.8	0.3B1.8	0.3B1.8
RELAY ACCURACY	10L120	10L400	10L480	10L640	10L800

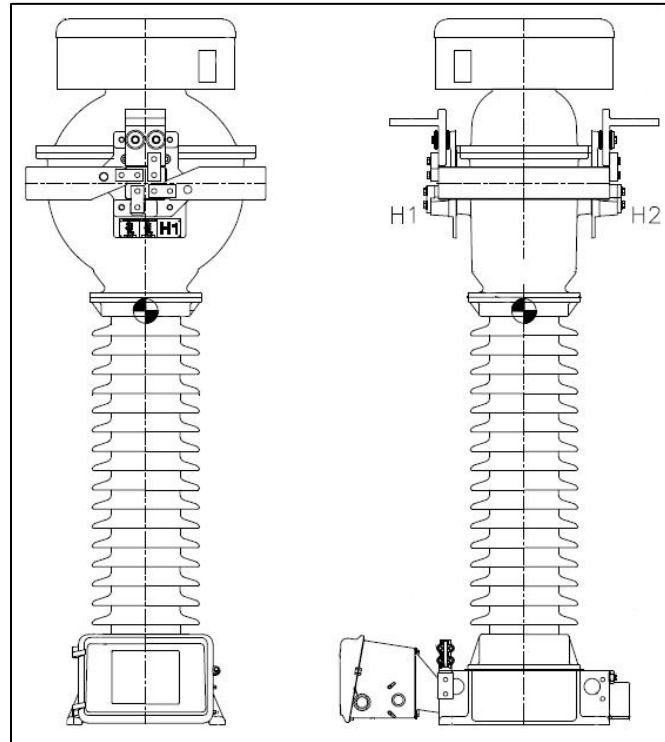
CS120278

FOR RECONNECTION: torque 75 Nm screws M12x85 strength > 7780 N/mm²

H1

FOR RECONNECTION: torque 75 Nm screws M12x85 strength > 7780 N/mm²

H2



SECTION 3 – Original and Revisions

PARTIE 3 – Originale et Révisions

Original / Originale	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
	1999-11-29	David Lau Complex Approvals Examiner / Examineur d'approbations complexes

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
1		Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologiste legal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
<p>The format of the notice of approval has been updated.</p> <p>The applicant's and manufacturer's name has been changed from Ritz Instrument Transformers to Alstom Grid LLC.</p> <p>Additional ratios have been added.</p>		<p>Le format de l'avis d'approbation a été mis à jour.</p> <p>Le nom du requérant et du fabricant a été changé de Ritz Instrument Transformers à Alstom Grid LLC.</p> <p>Des rapports supplémentaires ont été ajoutés.</p>

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

Date: 2020-01-08

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: 2020-01-08

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