



Mesures Canada

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

Pfiffner Instrument Transformers Ltd.,
Lindenplatz 17
Hirschthal AG
CH - 5042
Switzerland

MANUFACTURER

FABRICANT

Pfiffner Instrument Transformers Ltd.,
Lindenplatz 17
Hirschthal AG
CH - 5042
Switzerland

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

JOF245G

2000/1000-5A
Accuracy Class / Classe de précision: 0.15B1.8, 0.6B1.8
Frequency / Fréquence: 60 Hz
Voltage Class / Catégorie de tension: 245 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 JOF245G current transformer is an oil insulated post type. It is intended for outside use.

RATIOS / TAPS

The following ratios and taps are approved for revenue metering:

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 transformateur de courant JOF245G est de type poteau isolé à l'huile. Il est conçu pour être utilisé à l'extérieur.

RAPPORTS / ENROULEMENTS

Les rapports et l'enroulement suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy Class Classe de précision	Voltage class Catégorie de tension	Rating factor Facteur de surcharge
2000-5A	X ₁ -X ₃	0.15B1.8	245 kV	1.0
	Y ₁ -Y ₃	0.6B1.8		
1000-5A	X ₁ -X ₂	0.15B1.8		
	Y ₁ -Y ₂	0.6B1.8		

EVALUATED BY

Michael Rozeboom,
Legal Metrologist

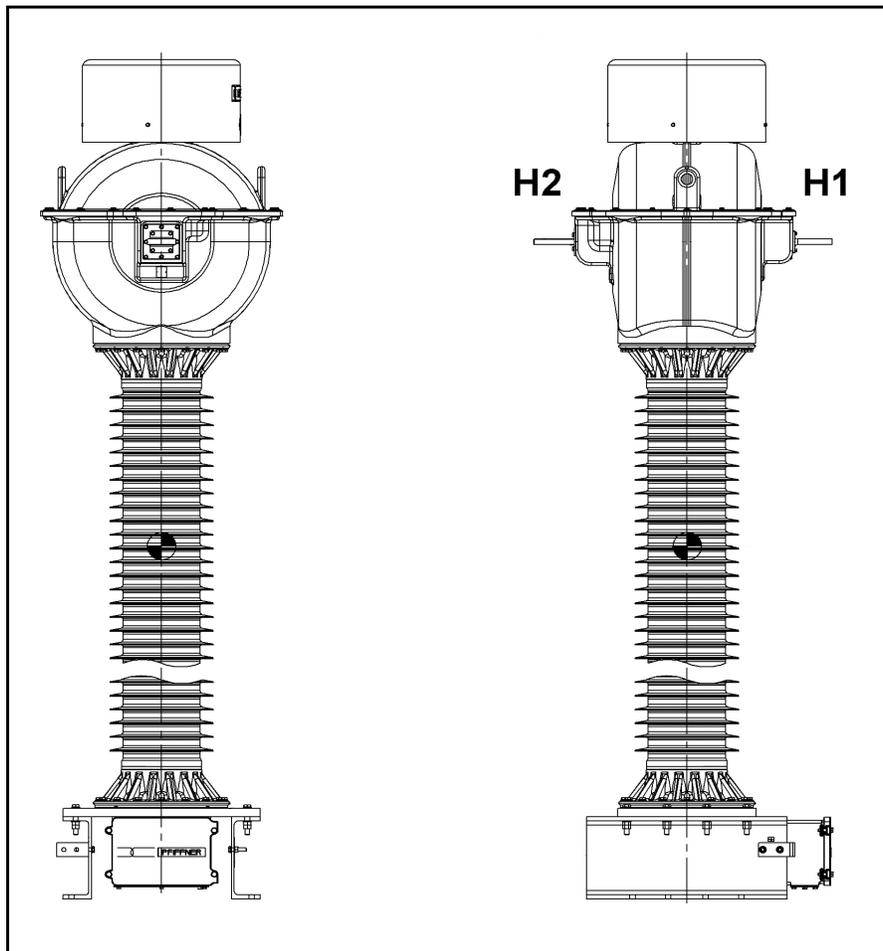
ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom,
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

			
Transformateur de Courant Type JOF 245 Fréquence nom. : 60 Hz Température : - 50 ... +40 °C Norme: SN - 16.2h Tension maximale 245 kV / Tension tenue à fréqu. industrielle 395 kV / Tension tenue au choc de foudre 950 kV			
I _{th} = 31.5 kA 1 s	I _{dyn} = 85 kA	tan δ _{max} = 0.35%	I _{cth} = 100 %
Courant primaire / secondaire	Charge Préc.	Charge Préc.	Terminaux
1000/5 A	cl. 0.15 B-1.8		X1 - X2
2000/5 A	cl. 0.15 B-1.8		X1 - X3
1000/5 A	cl. 0.6 B-1.8 + cl. C400		Y1 - Y2
2000/5 A	cl. 0.6 B-1.8 + cl. C800		Y1 - Y3
Tenue sismique TET-APG-N-0001:	0.45g		
Année de fabrication:	2012		
No de série:	2012.3414.01/□VAR1□		
No de commande:	4503339640		
Notice technique:	MU-22		
No de l'approbation:			
Masse: 700 kg	Huile: 220 l @ 20 °C	Nynas Lyra X	⊥
Instrument Transformers		Hirschthal / Switzerland	



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 copy signed by:

Adnan Rashid
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 du dit 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.

Copie authentique signée par :

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

Date: **2013-03-26**

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