



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

Ritz Instrument Transformers, Inc.
 25 Hamburg Avenue
 Lavonia, GA 30553
 USA

MANUFACTURER

FABRICANT

Ritz Instrument Transformers GmbH
 Siemensstraße 2
 56422 Wirges
 Germany

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/CLASSEMENT

GIF 72-78

3000-5-5A MR

Accuracy Rating/Classe de précision:

See "Summary Description"/Voir "Description Sommaire"

Rating Factor/Facteur de surcharge: 1.0

Frequency/ Fréquence: 60 Hz

Voltage Class/Classe de tension: 72.5kV

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 model GIF 72-78 is a epoxy insulated current transformer. It is intended for outdoor use.

RATIO/TAP

The following ratios 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 modèle GIF 72-78 est un transformateur de courant de type isolé à la résine époxyde. Il est conçu pour utilisation extérieure.

RAPPORT/ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision	
3000-5A	X ₁ -X ₅	Y ₁ -Y ₅	0.3B1.8
2500-5A	X ₁ -X ₄	Y ₁ -Y ₄	0.3B0.9
2200-5A	X ₁ -X ₃	Y ₁ -Y ₃	0.3B0.9
2000-5A	X ₂ -X ₅	Y ₂ -Y ₅	0.3B0.9
1500-5A	X ₂ -X ₄	Y ₂ -Y ₄	0.3B0.9
1200-5A	X ₂ -X ₃	Y ₂ -Y ₃	0.3B0.5
1000-5A	X ₁ -X ₂	Y ₁ -Y ₂	0.3B0.5
800-5A	X ₃ -X ₅	Y ₃ -Y ₅	0.3B0.5
500-5A	X ₄ -X ₅	Y ₄ -Y ₅	0.3B0.2
300-5A	X ₃ -X ₄	Y ₃ -Y ₄	0.3B0.1

EVALUATED BY

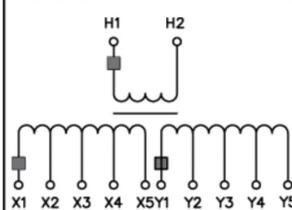
Michael Rozeboom
Legal Metrologist

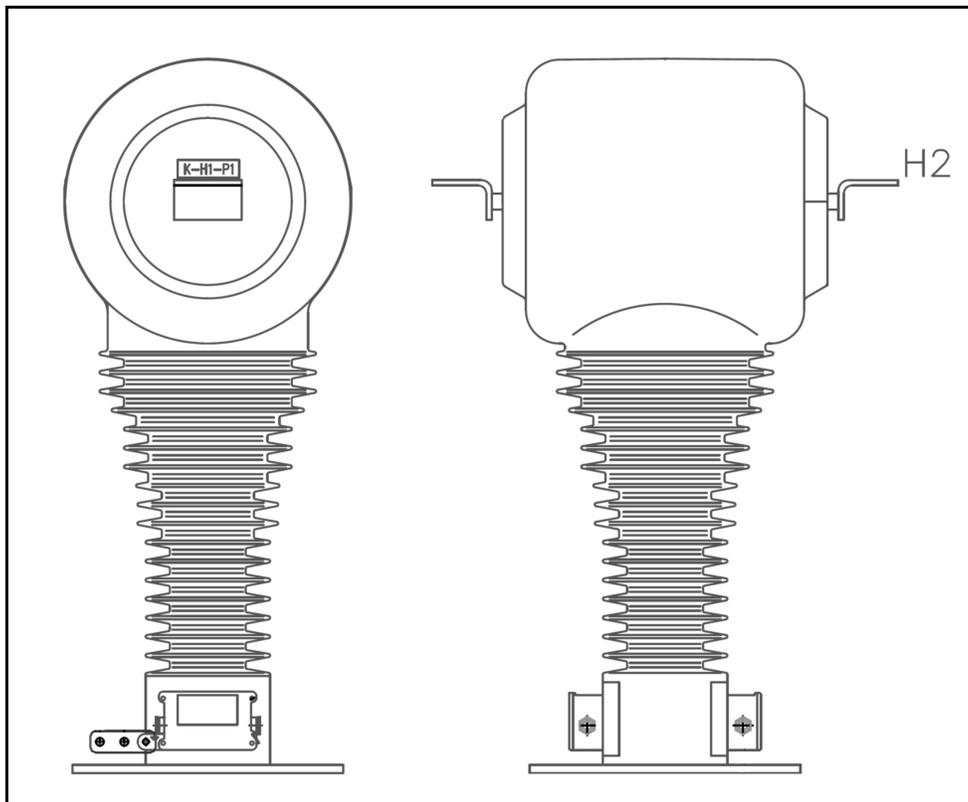
EVALUÉ PAR

Michael Rozeboom
Métrologiste légal

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

Current Transformer					
Type GIF 72-78	S/N	Std. CAN/CSA 60044-1:2007			
IC AE-XXXX	Arc Protection Class 1	Vm 72.6kV	PFWV 140kV	BIL 350 kV	
Ith 50/1s	kA	I _{mech} 125	kAp	Ins E	Freq 60 Hz
I _{pri} 3000...300	A	Tap X1-X5	Y1-Y5		
RF 1.0	Ratio(A) 3000:5 MR		3000:5 MR		
Temperature -50°C/+40°C	Acc. 2.5L800/CI.PX		2.5L800/CI.PX		
Year of Manuf. XXXX	0.3B1.8@3000:5A		0.3B1.8@3000:5A		
					
Class PX Ratings: V _{kp} ≥ 800V, I _{exc} ≤ 2.5A					
1-5 3000:5A 2.5L800/0.3B1.8		2-3 1200:5A 2.5L200/0.3B0.5			
1-4 2500:5A 2.5L400/0.3B0.9		1-2 1000:5A 2.5L200/0.3B0.5			
1-3 2200:5A 2.5L400/0.3B0.9		3-5 800:5A 2.5L200/0.3B0.5			
2-5 2000:5A 2.5L400/0.3B0.9		4-5 500:5A 2.5L100/0.3B0.2			
2-4 1500:5A 2.5L400/0.3B0.9		3-4 300:5A 2.5L50/0.6B0.1			
Approved for Revenue Metering Total Weight: 295kg					
Insulation Bakelite AG - EPR719/EPH854 Epoxy Resin					
 MADE IN GERMANY					



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 copy signed by:

Jean Lafortune
Acting Vice President
Engineering & Laboratory Services

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 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. 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 :

Jean Lafortune
Vice-président par intérim
Ingénierie & Services de laboratoire

Date: **2012-07-26**

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