



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

Émis en vertu du pouvoir statuaire du ministre de l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Instrument Transformer: Current

Transformateur de mesure: courant

APPLICANT

REQUÉRANT

Ritz Instrument Transformers
 One Ritz Avenue
 Waynesboro Georgia
 USA 30830

MANUFACTURER

FABRICANT

WTW Wirges
 Wandler- und Transformatoren-Werk
 Wirges GmbH
 Siemensstraße 2
 56422 Wirges
 Germany

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/CLASSEMENT

GIF 72-78

1200/600-5A
 Accuracy Rating/Classe de précision:
 See "Summary Description"/Voir "Description Sommaire"
 Rating Factor/Facteur de surcharge: 1.2
 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.

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

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

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.

RATIO/TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

RAPPORT/ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Arrangement Agencement	Ratio Rapport	Tap Enroulement	Accuracy class Classe de précision
Series Série	100:5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.2
	300:5A	X ₂ -X ₃	0.3B1.0
	400:5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.0
	500:5A	X ₂ -X ₄	0.3B1.8
	600:5A	X ₁ -X ₄	0.3B2.0
Parallel Parallèle	200:5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.2
	600:5A	X ₂ -X ₃	0.3B1.0
	800:5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.0
	1000:5A	X ₂ -X ₄	0.3B1.8
	1200:5A	X ₁ -X ₄	0.3B2.0

EVALUATED BY

Michael Rozeboom
 Approvals Examiner
 Tel : (613) 957-0849
 Fax : (613) 952-1754

EVALUÉ PAR

Michael Rozeboom
 Examineur d'approbations
 Tél : (613) 957-0849
 Fax : (613) 952-1754



Current Transformer			
Type: 6IF 72-78	S/N 103640	Std. CSA CAN3-C13-MB3	
C AE-		V _{rat} 72.5kV	PRWV 140kV BIL 350kV
Ith 50/1sec	kA mech 125	kAp ins E	Freq 60 Hz
Ipri 600x1200 MR	A Tap X1-X4 Y1-Y4	Ratio(A) 600x1200:5:5 Multi-Ratio	
RF 1.2	Acc 10,400, 0.3B2.0		
Year of Manuf. 2003	See Nameplate Inside Terminal Box for Taps, Ratios, and Accuracy / Burden		
		Total Weight 295 kg.	
		Temp Range -50° C / + 40° C	
		Insulation: Bakelite AG of Germany, type EPR 719 & EPH 854 epoxy resin	
		Approved for Revenue Metering	
		WAYNESBORO, GEORGIA - USA	

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 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 :

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

Date: **2004-08-12**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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