



## NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
for:

### TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Current

### APPLICANT

Ritz Instrument Transformers  
One Ritz Avenue  
Waynesboro, Georgia, 30830  
USA

### MANUFACTURER

Ritz Instrument Transformers  
One Ritz Avenue  
Waynesboro, Georgia, 30830  
USA

### MODEL(S)/MODÈLE(S)

GIFS 36-\*\*

## AVIS D'APPROBATION

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

### TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: courant

### REQUÉRANT

### FABRICANT

### RATING/CLASSEMENT

Accuracy class / Classe de précision :

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

Rating factor / Facteur de surcharge:

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage class / Catégorie de tension: 36 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 GIFS 36-\*\* is an epoxy molded post- type current transformer, and intended for outdoor use.

The numeric suffix following immediately after the type designation denotes the voltage class, the second numeric suffix denotes different mounting arrangement.

**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 GIFS 36-\*\* est un transformateur de courant de type poteau moulé en résine d'époxy et pour utilisation extérieure.


L'indicatif numérique suivant immédiatement l'appellation du type indique la classe de tension, le second indique les différents ensemble de montage.

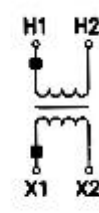



**GIFS 36-55**

**NAMEPLATES AND MARKINGS**

**PLAQUES SIGNALÉTIQUES ET MARQUAGE**

Current Transformer			
Type <b>GIFS 36-55</b>	S/N	Std. <b>IEEE C57.13</b>	
IC		Vm <b>36.5 kV</b>	PFWV <b>70</b> kV   BIL <b>200</b> kV
Ith <b>1.5/1s</b>	kA	Imech <b>3.75</b>	kAp   Ins <b>E</b>   Freq <b>60</b> Hz
Iprl <b>15</b>	A	Tap <b>X1-X2</b>	
RF <b>3.0</b>		Ratio(A) <b>15:5</b>	
		Acc. <b>0.3B-0.9</b>	
Year of Manuf.	<b>C100</b>		
 <b>WAYNESBORO, GEORGIA - USA</b>			



Current Transformer			
Type <b>GIFS 36-42</b>	S/N	Std. <b>IEEE C57.13</b>	
IC		Vm <b>36.5 kV</b>	PFWV <b>70</b> kV   BIL <b>200</b> kV
Ith <b>1.5/1s</b>	kA	Imech <b>3.75</b>	kAp   Ins <b>E</b>   Freq <b>60</b> Hz
Iprl <b>15</b>	A	Tap <b>X1-X2</b>	
RF <b>3.0</b>		Ratio(A) <b>15:5</b>	
		Acc. <b>0.3B-0.9</b>	
Year of Manuf.	<b>C100</b>		
 <b>WAYNESBORO, GEORGIA - USA</b>			

**RATIOS/TAPS**

**RAPPORTS/ENROULEMENTS**

The following ratios are approved for revenue metering:

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Model(s) Modèle(s)	Ratios Rapports	Accuracy class Classe de précision	Rating Factor Facteur de surcharge
GIFS 36-55 GIFS 36-42	25/50:5	0.3B1.8	2.0/1.5
	50/100:5	0.3B1.8	2.0/1.5
	75/150:5	0.3B1.8	2.0/1.5
	100/200:5	0.3B1.8	2.0/1.5
	150/300:5	0.3B1.8	2.0/1.5
	200/400:5	0.3B1.8	2.0/1.5
	300/600:5	0.3B1.8	2.0/1.5
	400/800:5	0.3B1.8	2.0/1.5
	500/1000:5	0.3B1.8	2.0/1.5
	600/1200:5	0.3B1.8	2.0/1.2

	800/1600:5	0.3B1.8	2.0/1.0
--	------------	---------	---------

<b>Model(s) Modèle(s)</b>	<b>Ratios Rapports</b>	<b>Accuracy class Classe de précision</b>	<b>Rating Factor Facteur de surcharge</b>
GIFS 36-55 GIFS 36-42	5:5	0.3B0.9	3
	10:5	0.3B0.9	3
	15:5	0.3B0.9	3
	20:5	0.3B0.9	3
	25:5	0.3B0.9	3
	30:5	0.3B0.9	3
	40:5	0.3B0.9	3
	50:5	0.3B0.9	3
	75:5	0.3B0.9	3
	100:5	0.3B0.9	3
	150:5	0.3B0.9	3
	200:5	0.3B0.9	3
	300:5	0.3B0.9	3
400:5	0.3B0.9	3	

**EVALUATED BY**

David Lau, Original,  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 942-0647  
Fax: (613) 952-1754

Alain Gagné, Rev. 1  
Complex Approvals Examiner  
Tel.: (613) 952-2259  
Fax: (613) 952-1754

**REVISION****Rev. 1**

The purpose of revision 1 is to include type GIFS 36-42.

**ÉVALUÉ PAR**

David Lau, original,  
Examineur d'approbations complexes  
Tel: (613) 942-0647  
Fax: (613) 952-1754

Alain Gagné, Rév. 1  
Examineur d'approbations complexes  
Tél.: (613) 952-2259  
Fax: (613) 952-1754

**RÉVISION****Rév. 1**

La révision 1 vise à inclure le type GIFS 36-42.

**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.

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.

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

Date: **2003-12-03**

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