



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry (styled Innovation, Science and Economic Development) for the following device model(s):

TYPE OF DEVICE

Instrument Transformer: Current

AVIS D'APPROBATION

Délivré en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie (dénommé Innovation, Sciences et Développement économique) pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s) :

TYPE D'APPAREIL

Transformateur de mesure: courant

APPLICANT / REQUÉRANT

Ritz Instrument Transformers
25 Hamburg Avenue
Lavonia, Georgia, 30553
USA

MANUFACTURER / FABRICANT

Ritz Instrument Transformers
25 Hamburg Avenue
Lavonia, Georgia, 30553
USA

MODEL(S) / MODÈLE(S)

GIFS 36-55
GIFS 36-42

MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT

Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)	See "Rated Current Ratio" in Section 1
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.

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				
<p>The model GIFS 36-** is an epoxy molded post- type current transformer intended for outdoor use.</p> <p>The numeric suffix following immediately after the type designation denotes the voltage class, the second numeric suffix denotes different mounting arrangement.</p> <p>Le modèle GIFS 36-** est un transformateur de courant de type poteau moulé en résine d'époxy qui est conçu pour utilisation extérieure.</p> <p>Le suffixe numérique qui suit immédiatement après la nomination du type indique la classe de tension. Le deuxième suffixe numérique indique les différents ensemble de montage.</p>				
<p><i>Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:</i></p> <p><i>Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:</i></p>				
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
50/25-5A	50-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.5
	25-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	2.0
100/50-5A	100-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.5
	50-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	2.0
150/75-5A	150-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.5
	75-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	2.0
200/100-5A	200-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.5
	100-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	2.0
300/150-5A	300-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.5
	150-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	2.0

Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:

Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:

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
400/200-5A	400-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.5
	200-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	2.0
600/300-5A	600-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.5
	300-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	2.0
800/400-5A	800-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.5
	400-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	2.0
1000/500-5A	1000-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.5
	500-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	2.0
1200/600-5A	1200-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.2
	600-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	2.0
1600/800-5A	1600-5A	X ₁ -X ₃	0.3B1.8	1.0
	800-5A	X ₁ -X ₂	0.3B1.8	2.0
5-5A	5-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0
10-5A	10-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0
15-5A	15-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0
20-5A	20-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0
25-5A	25-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0
30-5A	30-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0
40-5A	40-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0
50-5A	50-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0
75-5A	75-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0
100-5A	100-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0
150-5A	150-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0
200-5A	200-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0
300-5A	300-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0


Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:

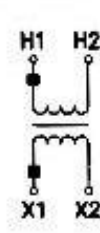
Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:

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
300-5A	300-5A	X ₁ -X ₂	0.15B0.9	2.0
400-5A	400-5A	X ₁ -X ₂	0.3B0.9	3.0


SECTION 2 – Nameplate and Photos

PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos

Current Transformer			
Type GIFS 36-55	S/N	Std. IEEE C57.13	
IC		Vm 36.5 kV	PFWV 70 kv EIL 200 kv
Ith 1.5/1s kA	I _{mech} 3.75 kAp	Ins E	Freq 60 Hz
I _{pr1} 15 A	Tap X1-X2		
RF 3.0	Ratio(A) 15:5		
	Acc. 0.3B-0.9		
Year of Manuf.	C100		
 WAYNESBORO, GEORGIA – USA			



Revision / Révision 1

Current Transformer			
Type GIFS 36-42	S/N	Std. IEEE C57.13	
IC		Vm 36.5 kV	PFWV 70 kv EIL 200 kv
Ith 1.5/1B kA	I _{mech} 3.75 kAp	Ins E	Freq 60 Hz
I _{pr1} 15 A	Tap X1-X2		
RF 3.0	Ratio(A) 15:5		
	Acc. 0.3B-0.9		
Year of Manuf.	C100		
 WAYNESBORO, GEORGIA – USA			

Revision / Révision 1

CURRENT TRANSFORMER			
Type: GIFS36-55	S/N: xxxxxx	Std.: IEEE C57.13 CAN/CSA-C61869-2 Ins.: E	
C/N: 113026055,149335	I _{mech} : 81 kA	Vm: 38 kV	PFWV: 70 kv BIL: 200 kv
I _{pr1} : 300 A	Ith: 30 kA-1 sec	RF: 2.0	Freq.: 60 Hz m: 55 kg
	Tap: X1-X2		
IC: AE-XXXX	Ratio: 300:5A		
Temp. Range: -40/+50C	Acc.: 0.15B0.9		
Year of Manuf.: 2023	Acc.: -		
 MADE IN USA			



XXXXXXXX

Revision / Révision 2



Original / Originale

SECTION 3 – Original and Revisions

PARTIE 3 – Originale et Révisions

Original / Originale	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
	2002-05-30	David Lau Complex Approvals Examiner / Examineur d'approbations complexes

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
1	2003-12-03	Alain Gagné Complex Approvals Examiner / Examineur d'approbations complexes

Purpose of Revision	But de la Révision
The purpose of revision 1 is to include type GIFS 36-42.	La révision 1 vise à inclure le type GIFS 36-42.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
2		Ray Kandalaft Senior Legal Metrologist / Métrologue principal

Purpose of Revision	But de la Révision
The format of the notice of approval has been updated. MAL-E500 has been incorporated. An additional ratio has been added.	Le format de l'avis d'approbation a été mis à jour. MAL-E500 a été incorporée. Un rapport supplémentaire a été ajouté.

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 : 2023-12-11

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 : 11-12-2023

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