



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: Voltage

Transformateur de mesure: tension

APPLICANT

REQUÉRANT

Ritz Instrument Transformers
One Ritz Avenue
Waynesboro, Georgia, 30830
U S A

MANUFACTURER

FABRICANT

Wandler Und Transformatoren Werk Wirges
P. O. Box 1245 D - 56419
Wirges, Westerwald
Germany

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

VEF **_**

Accuracy Class / Classe de précision:

See "Summary Description"/Voir "Descriptions sommaire"

Frequency / Fréquence: 60 Hz

Voltage Class / Catégorie de tension: 5 kV to/à 36.5 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 VEF **-* is an epoxy resin encapsulated, post type voltage transformer. It is intended for outside use.

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

RATIOS / TAPS

The following ratio and tap are approved for revenue metering:

Model(s) Modèle(s)	Ratios Rapports	Accuracy Class Classe de précision	Voltage Class Catégorie de Tension
VEF 15-10	12 470GY/7 200-120V	0.3WXY	15 kV
	13 200GY/7 620-120V	0.3WXY	15 kV
	14 400GY/8 400-120V	0.3WXY	15 kV
VEF 15-20	4 160GY/2 400-120V	0.3WXYZ	15 kV
	7 280GY/ 4 200-120V	0.3WXYZ	15 kV
	8 320GY /4 800-120V	0.3WXYZ	15 kV
	12 470GY/7 200-120V	0.3WXYZ	15 kV
	13 200GY/7 620-120V	0.3WXYZ	15 kV
	14 400GY/8 400-120V	0.3WXYZ	15 kV
VEF 25-10	20 750GY/12 000-120V	0.3WXY	25 kV
	24 940GY/14 400-120V	0.3WXY	25 kV
	20 750GY/12 000-120V	0.3WXYZ	25 kV
	23 000GY/12 200-120V	0.3WXYZ	25 kV

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 VEF **-* est un transformateur de voltage de type poteau et est moulé dans la résine époxy. Il est conçu pour être utilisé à l'extérieur.

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

RAPPORTS / ENROULEMENTS

Le rapport et l'enroulement suivant sont approuvés aux fins de facturation:

Model(s) Modèle(s)	Ratios Rapports	Accuracy Class Classe de précision	Voltage Class Catégorie de Tension
VEF 36-10	27 600GY/16 100-115V	0.3WXY	36.5 kV
	27 600GY/16 800-120V	0.3WXY	36.5 kV
	34 500GY/20 120-120V	0.3WXY	36.5 kV
	34 500GY/20 120-115/67.08V	0.3WXY	36.5 kV

EVALUATED BY

David Lau, original and Rev. 1
Senior Legal Metrologist

Michael Rozeboom, Rev. 2
Legal Metrologist

REVISION

Rev. 1 **Issued Date: 2003/07/07**

The purpose of this revision 1 was to add two VEF 15-20 (4200-120V, 4800-120V) and one VEF 36-10 (16100-115V).

Rev. 2

The purpose of revision 2 is to add the VEF 36-10 with ratio 27 600GY/16 800-120V.

ÉVALUÉ PAR

David Lau, originale et Rév.1
Métrologue légal principale

Michael Rozeboom, Rév. 2.
Métrologue légal

RÉVISION

Rév. 1 **Date d'émission : 2003/07/07**

La révision 1 vise à ajouter deux VEF 15-20 (4200-120V, 4800-120V) et un VEF 36-10 (16100-115V).

Rév. 2

La révision 2 vise à ajouter un VEF 36-10, avec le rapport 27 600/16 800-120V.

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

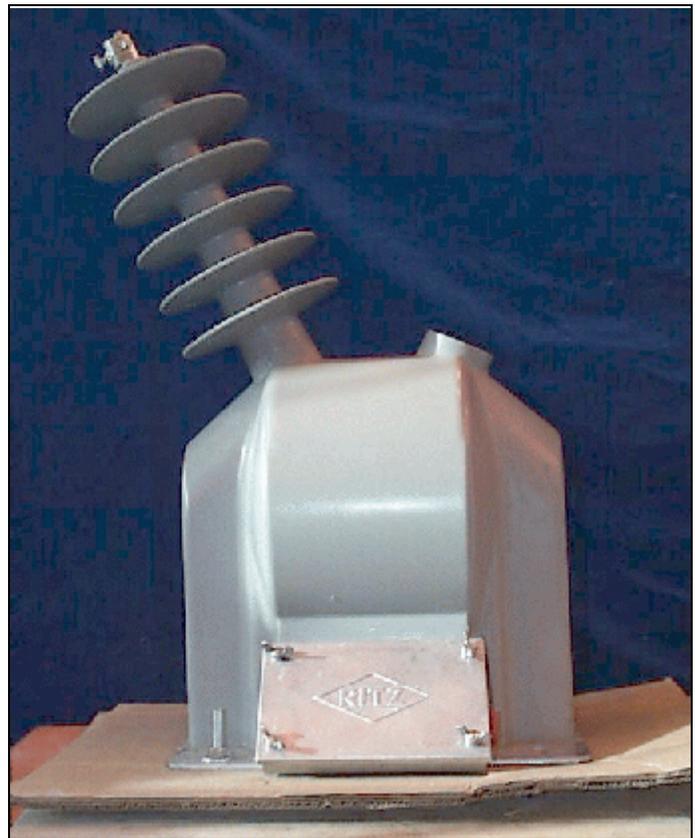
Voltage Transformer					
Type VEF 36-10	S/N	Std. CSA CAN3-C13-M83			
IC	Sels IEEE693F MOD	Um 36.5 kV	PFWV 70 kV	BIL 200kV	
	PO	Ins E		Freq 60	Hz
Upr1 27600GY/16800 V	Top X1-X2				
QVF 1.73/1min.	Usec(V) 120				
thermal Burden 1000 VA	Ratio 140:1				
Year of Manuf.	Acc. 0.3WXY				
		MADE IN GERMANY			



VEF 15-20, VEF 25-10



VEF 15-10



VEF 36-10

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 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. 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: **2008-01-29**

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