



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

ABB Inc.
9800 Endeavor Drive SE
Calgary, Alberta,
Canada
T3S 0A1

MANUFACTURER / FABRICANT

ELEQ KERPEN GmbH
Karl-Ferdinand-Braun-Strabe 1
50170 Kerpen (Sindorf)
Germany

MODEL(S) / MODÈLE(S)

VGM40.5Si

MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT

Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)	14400-120/72-120/72V
Thermal Burden / Fardeau thermique	400-400 VA
Frequency / Fréquence	60 Hz
Voltage Class / Catégorie de tension	36 kV
Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre	170 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				
The model VGM40.5Si is a metal clad voltage transformer. It is designed for indoor use. Le modèle VGM40.5Si est un transformateur à tension électrique revêtu d'une gaine métallique. Il est conçu pour l'utilisation à l'intérieure.				
<i>Transformers having characteristics identified below are approved for revenue metering:</i> <i>Les transformateurs ayant les caractéristiques indiquées ci-dessous sont approuvés aux fins de facturation:</i>				
Rated Ratio / Rapport nominal	Approved Primary and Secondary Voltage / Tension primaire et secondaire approuvée	Approved Tap / Enroulement approuvé	Accuracy Class / Classe de précision	Rated Voltage Factor / Facteur de tension assigné
14400-120/72-120/72V	14400-120V	X ₁ -X ₃	0.3WX 0.6Y	1.9Un 30s
	14400-120V	Y ₁ -Y ₃	0.3WX 0.6Y	

SECTION 2 – Nameplate and Photos

PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos

ZELTSKO		VOLTAGE TRANSFORMER				
		VGM40.5Si		S/N:14/14173 01		
36/70/170 kV		14400V		H1-H2		
14400V	72V	CI 0,3WX 0.6M1PY	400VAtherm		X1-X2	2-1
14400V	*120V	CI 0,3WX 0.6M1PY	400VAtherm		X1-X3	3-1
14400V	72V	CI 0,3WX 0.6M1PY	400VAtherm		Y1-Y2	5-4
14400V	*120V	CI 0,3WX 0.6M1PY	400VAtherm		Y1-Y3	8-4
*MC APPROVAL AE-				PT000000018560		
1,9xUn, 30s		60 Hz	E	CAN/CSA-C60044-2		



SECTION 3 – Original and Revisions

PARTIE 3 – Originale et Révisions

Original / Originale	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
	2015-06-01	Ray Kandalaft Legal Metrologist / Métrologiste légal

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

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:

2015-06-01

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