



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: Voltage

AVIS D'APPROBATION

Émis 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: tension

APPLICANT / REQUÉRANT

GE Grid Solutions, LLC
1 Power Lane
Charleroi, PA, 15022
USA

MANUFACTURER / FABRICANT

GE Grid Solutions, LLC
1 Power Lane
Charleroi, PA, 15022
USA

MODEL(S) / MODÈLE(S)

OTCF_145.IM

MANUFACTURER'S RATING / CLASSEMENT DU FABRICANT

Rated Ratio(s) / Rapport(s) nominal(aux)	80500-115/67.08-115/67.08V
Thermal Burden / Fardeau thermique	1000 VA
Frequency / Fréquence	60 Hz
Voltage Class / Catégorie de tension	152 kV
Lightning Impulse Level / Le niveau de tenue au choc de foudre	See "Nameplate" in Section 2. Voir "Plaque signalétique" dans la Partie 2.

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 OTCF_145.IM is a post type, oil insulated capacitor voltage transformer for outdoor use. Le modèle OTCF_145.IM est un transformateur-condensateur de tension de type poteau et isolé à l'huile, pour utilisation extérieure.				
<i>Transformers are approved for revenue metering only for the characteristics identified below:</i> <i>Les transformateurs sont approuvés aux fins de facturation seulement pour les caractéristiques indiquées ci-dessous:</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
80500-115/67.08- 115/67.08V	80500-115V	X ₁ -X ₃	0.3WXYZ ZZ	1.2 Cont. 1.5 Un 30s
	80500-115V	Y ₁ -Y ₃		1.2 Cont. 1.5 Un 30s
80500-115/67.08- 115/67.08V	80500-115V	X ₁ -X ₃	0.3WXYZ	1.2 Cont. 1.5 Un 30s
	80500-115V	Y ₁ -Y ₃		1.2 Cont. 1.5 Un 30s
80500-115/67.08- 115/67.08V	80500-115V	X ₁ -X ₃	^① 0.3WXYZ	1.2 Cont. 1.5 Un 30s
	80500-115V	Y ₁ -Y ₃	^① 0.3WXYZ	1.2 Cont. 1.5 Un 30s

^① Approved for double accuracy rating: 0.3WXYZ-0.3WXYZ


SECTION 2 – Nameplate and Photos


PARTIE 2 – Plaque signalétique et photos

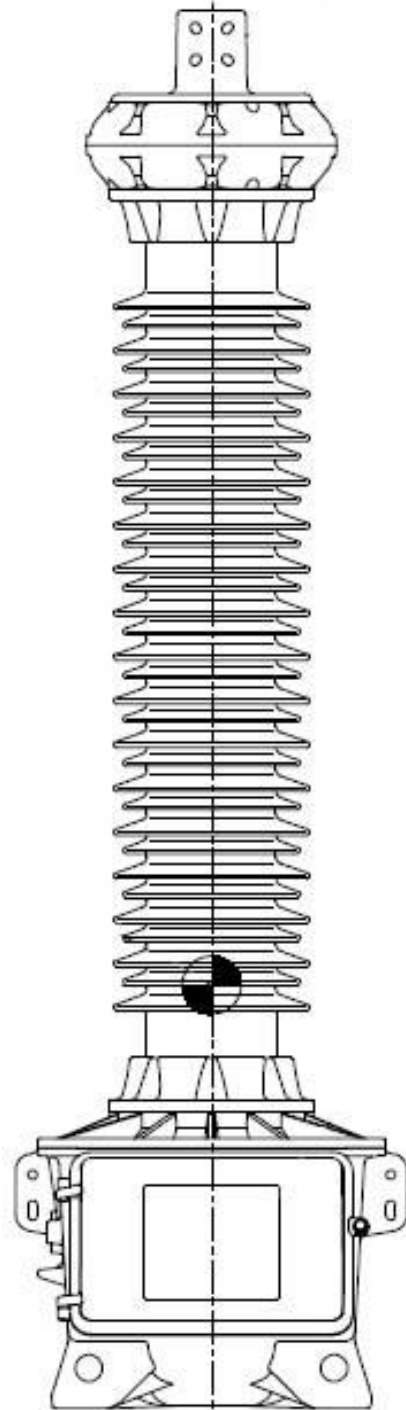
TYPE	OTCF_145.IM		S/N	*	YEAR	2022	
TOTAL WEIGHT	328 KG		OIL VOLUME	49.8 L		INSTRUCTION BOOK No.	IB-CVT-01
INSULATION LEVEL	MAXIMUM SYSTEM VOLTAGE	POWER FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE	BASIC SWITCHING LEVEL	BASIC IMPULSE LEVEL	CSA C61689-5		
	150	275	-	650	kV		
VOLTAGE FACTOR	1.2CONT., 1.5-30S		RATED FREQ.	60 Hz			
RATED PRIMARY VOLTAGE			80500		V		
SEC. TERMINALS	X1-X3	X2-X3					
	Y1-Y3	Y2-Y3					
SEC. VOLTAGE (V)	115		67.08				
MARKED RATIO	700		1200				
ACCURACY-BURDEN	0.3WXYZ-0.3WXYZ & 1PXYZ						
THERMAL RATING	SIMULTANEOUS BURDEN FOR ACCURACY: 400 VA						
	1000 VA						
MC APPROVAL #: *							
APPLICABLE TO X1-X3 & Y1-Y3 ONLY							
CAPACITOR UNIT SERIAL No.							
C _N	8300	pF	C ₁	*	pF	C ₂	*

 **COUPLING CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER**
⚡ ATTENTION ⚡
 CLOSE POTENTIAL AND CARRIER (IF APPLICABLE) GROUNDING SWITCHES PRIOR TO OPENING THE DOOR.
 (THIS UNIT CONTAINS NO P.C.B.)
 MADE IN USA 301345.0001

TYPE	OTCF_145.IM		S/N	*	YEAR	2022	
TOTAL WEIGHT	328 KG		OIL VOLUME	49.8 L		INSTRUCTION BOOK No.	IB-CVT-01
INSULATION LEVEL	MAXIMUM SYSTEM VOLTAGE	POWER FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE	BASIC SWITCHING LEVEL	BASIC IMPULSE LEVEL	CSA C61689-5		
	152	275	-	650	kV		
VOLTAGE FACTOR	1.2CONT., 1.5-30S		RATED FREQ.	60 Hz			
RATED PRIMARY VOLTAGE			80500		V		
SEC. TERMINALS	X1-X3	X2-X3					
	Y1-Y3	Y2-Y3					
SEC. VOLTAGE (V)	115		67.08				
MARKED RATIO	700		1200				
ACCURACY-BURDEN	0.3 WXYZ						
THERMAL RATING	1000 VA						
MC APPROVAL #: *							
APPLICABLE TO X1-X3 & Y1-Y3 ONLY							
CAPACITOR UNIT SERIAL No.							
C _N	8300	pF	C ₁	*	pF	C ₂	*

 **COUPLING CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER**
⚡ ATTENTION ⚡
 CLOSE POTENTIAL AND CARRIER (IF APPLICABLE) GROUNDING SWITCHES PRIOR TO OPENING THE DOOR.
 (THIS UNIT CONTAINS NO P.C.B.)
 MADE IN USA 301345.0001

TYPE	OTCF_145.IM		S/N	*	YEAR	2022		
TOTAL WEIGHT	328 KG		OIL VOLUME	49.8 L		INSTRUCTION BOOK No.	IB-CVT-01	
INSULATION LEVEL	MAXIMUM SYSTEM VOLTAGE	POWER FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE	BASIC SWITCHING LEVEL	BASIC IMPULSE LEVEL	CSA C61689-5			
	152	275	-	650	kV			
VOLTAGE FACTOR	1.2CONT., 1.5-30S		RATED FREQ.	60 Hz				
RATED PRIMARY VOLTAGE			80500		V			
SEC. TERMINALS	X1-X3	X2-X3						
	Y1-Y3	Y2-Y3						
SEC. VOLTAGE (V)	115	67.08						
MARKED RATIO	700	1200						
ACCURACY-BURDEN	0.3 WXYZ, ZZ							
THERMAL RATING	1000 VA							
MC APPROVAL #: *								
APPLICABLE TO X1-X3 & Y1-Y3 ONLY								
CAPACITOR UNIT SERIAL No.								
C _N	8300	pF	C ₁	*	pF	C ₂	*	pF
 COUPLING CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER ⚡ ATTENTION ⚡ CLOSE POTENTIAL AND CARRIER (IF APPLICABLE) GROUNDING SWITCHES PRIOR TO OPENING THE DOOR. (THIS UNIT CONTAINS NO P.C.B.) MADE IN USA								
301345.0001								



SECTION 3 – Original and Revisions

PARTIE 3 – Originale et Révisions

	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
Original / Originale	2023-03-07	National Research Council Canada / Conseil national de recherches Canada Reference / Référence: EPM-2022-0026 Ray Kandalajt Senior Legal Metrologist / Métrologue légal principal

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: 2023-03-07

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 : 07-03-2023

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