



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: Current

Transformateur de mesure: courant

APPLICANT

REQUÉRANT

AREVA T&D Canada Inc.
1400 rue Industrielle
LaPrairie, Québec
Canada
J5R 2E5

MANUFACTURER

FABRICANT

AREVA T&D,S.A.de C.V.
Calle 4 Norte No. 101
Parque Industrial Toluca 2000
C.P. 50200 Toluca, Edo., de Mexico

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

CTH-145/3
CTH-145

1200-5A, 100/200 - 5A
Accuracy class / Classe de précision:
See "Description Summary"/Voir "Description sommaire"
Rating factor / Facteur de surcharge:
See "Description Summary"/Voir "Description sommaire"
Frequency / Fréquence: 60 Hz
Voltage class / Catégorie de tension: 145 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:

This CTH-145 is a post type current transformer for outdoor use.

RATIO / TAP

The following ratios are approved for revenue metering:

Model Modèle	Rapport Ratio	Tap Enroulement	Accuracy Class Classe de précision	Rating factor Facteur de surcharge
CTH-145/3	1200-5A	W_1-W_4	0.3B2.0	1.2
CTH-145	1200-5A	Z_1-Z_4	0.3B1.8	1.5

Two or Four turns in Primary

Model Modèle	Rapport Ratio	Tap Enroulement	Accuracy Class Classe de précision	Rating factor Facteur de surcharge
CTH-145	100-5A	X_1-X_2	0.3B1.8	1.33
CTH-145	100-5A	Y_1-Y_2	0.3B1.8	1.33
CTH-145	200-5A	X_1-X_2	0.3B1.8	1.33
CTH-145	200-5A	Y_1-Y_2	0.3B1.8	1.33

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 CTH-145 est un transformateur de courant autoporteur pour usage extérieur.

RAPPORT/ENROULEMENT

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Deux ou quatre tours au primaire

EVALUATED BY

Michael Rozeboom, Rév. 1
 Métrologiste légal
 Tél: (613) 952-2259
 Fax: (613) 952-1754

David Lau, original & Rev. 2
 Senior Legal Metrologist
 Tel: (613) 952-0647
 Fax: (613) 952-1754

REVISION

Original	Issue Date: 2002-09-18
Rev. 1	Issue Date: 2006-03-16

The purpose of revision 1 is to add a new ratio
 1200-5A

.Rev. 2

The purpose of revision 2 is to add a new ratio with
 100/200-5A

ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom, Rev. 1
 Legal Metrologist
 Tel: (613) 952-2259
 Fax: (613) 952-1754

David Lau, origiale et Rév. 2
 Métrologiste légal principal
 Tel: (613) 952-0647
 Fax: (613) 952-1754

RÉVISION

Originale	Date d'émission : 2002-09-18
Rév. 1	Date d'émission : 2006-03-16


La révision 1 vise à ajouter un nouveau rapport
 1200-5A

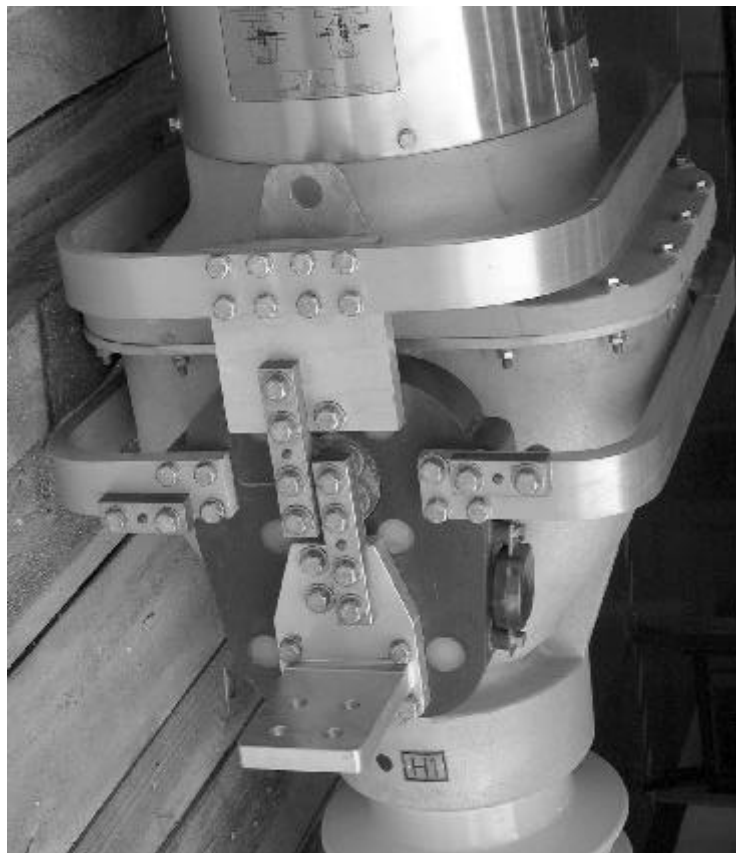
Rév. 2

La révision 2 vise à ajouter un nouveau rapport 100/200-
 5A

NAMEPLATE AND MARKINGS

PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES

 AREVA CURRENT TRANSFORMER						
TYPE : CTH-145		145 / 275 / 650 kV	BC HYDRO P.O. No. : 87121			
		STANDARD : CSA CAN2-G13-M82	YEAR OF MANUFAC. : 2006			
H1 PRIMARY H2		I. Ther. = 40 kA - 1 sec. - dyn. = 108 kA.				
		RATED PRIM. & SEC. CURRENT = 100/200 : 5/5 A.				
SEC. SCHEMATIC DIAGRAM	TERMINALS	RATIOS	ACCURACY CLASS		R.F.	
X1	X2	X1 - X2	100X200 : 5 A		0.3 BC.1-B1.8	1.33
Y1	Y2	Y1 - Y2	100X200 : 5 A		0.3 BC.1-B1.8	1.33
THE UNUSED SECONDARIES MUST BE SHORT-CIRCUITED AND GROUNDLED						
OIL TYPE : MINERAL DIELECTRICAL MINMS (ACCORDING ASTM D3487)						
MINIMUM CREEPAGE DISTANCE : 3525 mm.		ALTITUDE OF OPERATION : 1000 M.A.S.L.				
FREQUENCY : 60 Hz	SERIAL No. :	BC HYDRO STOCK No. :		OIL VOLUME : 97.8 LB.		
		CANADA APPROVAL No. :		TOTAL WEIGHT : 320 Kg.		
HERMETICALLY SEALED - CHLORINE PENTAFLOURIDE - POSITION 1						



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 Claude Renaud for :

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 établis 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.

Copie authentique signée par Claude Renaud pour:

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

Date: **2006-09-05**

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