



**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**

ABB Inc.  
8555 Trans Canada Highway  
Saint Laurent  
Quebec H4S 1Z6

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

ABB Sweden (Ludvika)  
High Voltage Products, PPHV  
Lyviksvägen 4, Ludvika  
771 80  
Dalarna  
Sweden

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

IMB 800

2000-5A  
Accuracy class / Classe de précision: 0.3B1.8  
Rating factor / Facteur de surcharge: 1.0  
Frequency / Fréquence: 60 Hz  
Voltage class / Catégorie de tension: 765 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.

### SUMMARY DESCRIPTION:

This IMB 800 is a post-type current transformer. It is designed for outdoor use.

### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ce transformateur de courant IMB 800 est de type poteau. Il est conçu pour utilisation extérieur.

### RATIO / TAP

The following ratio is approved for revenue metering:

### RAPPORT / ENROULEMENT

Le rapport suivant est approuvé aux fins de facturation:

<b>Current/Courant</b>	<b>Ratio Rapport</b>	<b>Tap Enroulement</b>	<b>Accuracy class Classe de précision</b>	<b>Rating Factor Facteur de surcharge</b>
2000-5A	2000-5A	$V_1 - V_2$	0.3B1.8	1.0

### EVALUATED BY

Michael Rozeboom,  
Legal Metrologist

### ÉVALUÉ PAR

Michael Rozeboom,  
Métrologiste légal

**NAMEPLATE AND MARKINGS**

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE**

<b>ABB</b>		<b>CE</b>		<b>ABB AB</b>		<b>Made in Sweden</b>	
Current transformer				Type	IMB 800	Production year	9999
Serial number		HISE nnnnnn		Standard	CAN3-C13		
Insulation level		975 / 1550 / 2100 kV		Frequency	60 Hz		
Max continuous primary current		2000 A		Temperature range	-50 – +35 °C		
Highest voltage for equipment		765 kV		Total mass	4100 kg		
IC approval No.							
HSE 68504-3							
Serial number		HISE nnnnnn		Terminal	Ratio (A)	Ratio(s)	Ret
Insulation oil		(NYTRO 10XN) 680 k2		V 1-2	2000/5	0.1 15-1.8	
I <sub>ct</sub>		46 / 1 kA/s		W, X, Y, Z 1-2	2000/5	15/1.800	
I <sub>ctm</sub>		1.0 kA					
		765/3 kV					
		Burden: 0kohm					
HSE 08504-4							

**NAMEPLATE AND MARKINGS**

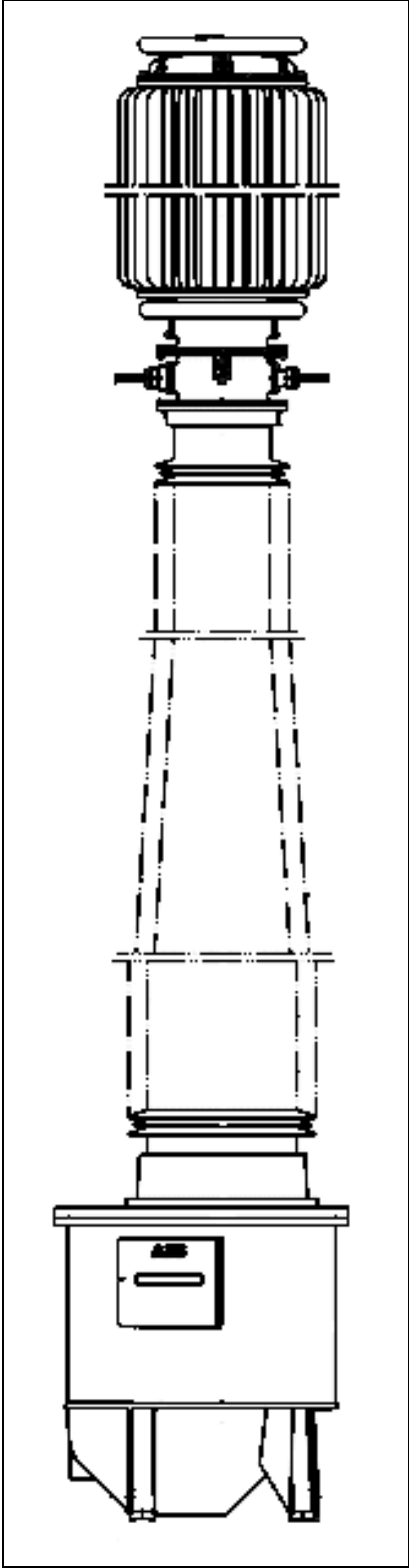
**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE**

<b>ABB</b> Drive number: 3AD101 Part number: 3AD101-1A01 Maximum permissible speed: 3000 rpm Maximum torque: 150 Nm		<b>CE</b> IEC 60034-1 IEC 60034-2-1 IEC 60034-2-2	3AD101 1000 1500 3000 150 150 150 150	3AD101 1000 1500 3000 150 150 150 150	3AD101 1000 1500 3000 150 150 150 150	3AD101 1000 1500 3000 150 150 150 150
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Serial number	Marking	Material	Part no.	Weight	Lot
3AD101-1A01	ABB 1000 1500 3000 150	304 stainless steel	3AD101-1A01	150 kg	1000
3AD101-1A01	ABB 1000 1500 3000 150	304 stainless steel	3AD101-1A01	150 kg	1000
3AD101-1A01	ABB 1000 1500 3000 150	304 stainless steel	3AD101-1A01	150 kg	1000
3AD101-1A01	ABB 1000 1500 3000 150	304 stainless steel	3AD101-1A01	150 kg	1000
3AD101-1A01	ABB 1000 1500 3000 150	304 stainless steel	3AD101-1A01	150 kg	1000
3AD101-1A01	ABB 1000 1500 3000 150	304 stainless steel	3AD101-1A01	150 kg	1000
3AD101-1A01	ABB 1000 1500 3000 150	304 stainless steel	3AD101-1A01	150 kg	1000

3AD101-1A01



**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 copy 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 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 :

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

Date: 2009-08-07

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