Un organisme d'Industrie Canada

NOTICE OF APPROVAL

Canada

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

Electricity Meters: Energy and Demand Compteurs d'électricité: énergie et puissance

APPLICANT / REQUÉRANT

Itron Canada Inc. 2624 Dunwin Dr, Unit 4 Mississauga, Ontario Canada, L5L 3T5

MANUFACTURER / FABRICANT

ltron 313-B North Highway 11 P.O. Box 75 West Union, SC 29696 USA

MODEL(S) / MODÈLE(S)

CP1S	CP1A
CP1SR	CP1AR
CP1SD	CP1AD
CP1ST	CP1AT
CP1SL	CP1AL
CP1SDR2	CP1ADR2
CP1STR2	CP1ATR2
CP1SLR2	CP1ALR2
CP1SDR3	CP1ADR3
CP1STR3	CP1ATR3
CP1SLR3	CP1ALR3



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.

SECTION 1 – Ratings and Specifications

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.

PARTIE 1 – Classements et caractéristiques

Approved Model Designations / Désignations de modèle approuvé

The CENTRON CP1S and CP1A are Polyphase, S-base and A-base, solid-state meters. The register module is interchangeable with "personality" modules, which provide extended functions and are identified by a suffix included after the CP1S, CP1A designations. The suffix may be any one or more of the designations in the table below.

Le CENTRON CP1S et CP1A sont des compteurs polyphasés, socle en S et socle en A, à semi-conducteurs. Le module indicateur est interchangeable avec des modules personnalisés, comportant des fonctions avancées, qui sont identifiés par un suffixe ajouté aux désignations CP1S et CP1A. Il peut s'agir d'un ou de plusieurs des suffixes suivants.

Suffix/ Suffixe	Description	
R, R2, R3	The meter is equipped with an R300 radio frequency module which accumulates energy pulses and transmits kWh information via an RF transmission. This feature can also be programmed at the factory to provide up to two additional metrology items.	Le compteur est équipé d'un module à radiofréquences R300 qui accumule les impulsions d'énergie et transmet l'information en kWh par un émetteur RF. Cette fonction peut être aussi programmée à l'usine pour fournir jusqu'à deux articles métrologiques additionnels.
	If more than 1 item is transmitted, the number of items is indicated after the R suffix (e.g. R3).	Si plus d'un article est transmis, le nombre d'articles est indiqué après le suffixe R (par exemple R3).
D	The meter is equipped with a module which provides energy and block interval, sliding window or thermal demand registration.	Le compteur est équipé d'un module qui établit l'enregistrement de l'énergie et la puissance par intervalle d'intégration, fenêtre mobile ou émulation thermique.
Т	The meter is equipped with a time-of-use module which also provides energy and block interval, sliding window or thermal demand registration.	Le compteur est équipé d'un module horaire qui établit également l'enregistrement de l'énergie et de la puissance par intervalle d'intégration, fenêtre mobile ou émulation thermique.
L	The meter is equipped with a module which provides energy, block or sliding window demand registration and internal pulse recorder.	Le compteur est équipé d'un module qui établit l'enregistrement de l'énergie ou de la puissance par intervalle d'intégration ou fenêtre mobile et d'un enregistreur interne d'impulsions.



Page 2 of/de 15 Project/Projet: AP-AE-12-0037

Service Configurations / Configurations des services

- 1 element, 2 wire / 1 élément 2 fils
- 2 1 1/2 element 3 wire / 1 1/2 éléments 3 fils
- 3 2 element 3 wire 10 / 2 éléments 3 fils 10
- ④ 2 element 3 wire network / 2 éléments 3 fils réseau
- ⑤ 2 element 3 wire Δ / 2 éléments 3 fils Δ
- 6 2 element 4 wire Y / 2 éléments 4 fils Y
- ⑦ 2 element 4 wire Δ / 2 éléments 4 fils Δ
- ® 2 ½ element 4 wire Y / 2 ½ éléments 4 fils Y 9 2 ½ element 4 wire \triangle / 2 ½ éléments 4 fils \triangle

The meter is approved with the following service

- @ 3 element 4 wire Y / 3 éléments 4 fils Y
- 1 3 element 4 wire Δ / 3 éléments 4 fils Δ
- ② Auto Service Detect / Détection du type de branchement
- Socket Type (S-Base) / Type de socle (socle S)
- Bottom Connected (Á-Base) / Socle à connexión par le bas (socle A)

Le compteur est approuvé avec les configurations de

Meter Burden / Fardeau du compteur

- Switchboard Style / Type pour tableau de distribution
 Multi Customer Metering System / Systèmes de mesurage à clients multiples

configurations: service suivantes : Service Configurations / Model / Modèle Voltage / Tension (V) **Current / Courant (A)** Configurations de service CP1S 0.2 - 20CP1SR 41213 120-480 0.5-200 CP1SD 0.5-320 CP1ST 41214 120-480 0.2-20 CP1SL 0.2-20 CP1SDR2 523 120-480 0.5-200 CP1STR2 0.5-320 CP1SLR2 CP1SDR3 120-480 0.2-20 524 CP1STR3 120-480 0.2 - 208234 CP1SLR3 0.2-20 CP1A 120-480 0.5-200 101213 CP1AR CP1AD 0.5-320 CP1AT 0.2-20 101214 120-480 CP1AL 0.5-200 CP1ADR2 0.2-20 CP1ATR2 11/12/13 120-480 0.5-200 CP1ALR2 0.5-320 CP1ADR3 0.2-20 CP1ATR3 (1)(2)(4)120-480 CP1ALR3 0.5-200

Specifications / Caractéristiques

Approved Temperature Range /

Gamme de température approuvée

Min (°C):		Max (°C):	4.43 VA Inductive / Inductif	
00 112	-40	+53	4.43 VA IIIductive / IIIductii	
Auxiliary Power S	Supply /	Yes / Oui		
Alimentation électrique auxiliaire		✓ No / Non		
Approved Legally	Relevant	Register Module (FW1 Module de registre (FV		
Logiciel juridique approuvé	ment pertinent	Metrology Module (FW Module de métrologie (FW2)		



Frequency /

Fréquence (Hz)

SECTION 2 – Summary Description

PARTIE 2 – Description sommaire

Model / Modèle	CP1S, CP1SR, CP1A, CP1AR	CP1S/CP1A + D/T/L/R3		
Approved Energy an	Approved Energy and Loss Quantities / Énergie et grandeurs des pertes approuvées			
Delivered Energy / Énergie livrée	Wh	Wh varh VAh		
Received Energy / Énergie reçue	Wh	Wh varh VAh		
Net Energy / Énergie nette	Wh	Wh varh		
Loss Quantities / Grandeurs des pertes				
A	pproved Demand / Puissance appelée a	approuvée		
Block Interval / À période d'intégration		W var VA		
Sliding Window / Fenêtre mobile		W var VA		
Thermal / Thermique		W var VA		
Demand Reset Device Information / Information sur le mécanisme de remise à zéro de la puissance appelée		A demand reset button is located on the front cover. The demand may also be reset through Field Pro + software. Un bouton de remise à zéro de la puissance appelée est situé sur le devant du couvercle du compteur. La puissance peut aussi être remise à zéro à l'aide du logiciel Field Pro +.		
Demand End of Interval (EOI) Indicator Indicateur de fin d'intervalle de la puissance		The demand end of interval can be indicated via an "EOI" annunciator or via the KY output if KYZ option is present. La fin d'intervalle de la puissance peut être signalée par un voyant « EOI » ou par la sortie KY si une carte KYZ est présente.		
Approved Test Mod	le and Test Provisions / Mode d'essai e	t moyens d'essai approuvés		
Energy Test Provision / Moyens d'essai d'énergie	Wh	Wh varh VAh		
Test Provision Information / Information sur les moyens d'essai	An infrared Light Emitting Diode (LED) for testing purposes is located on the tof the meter. The pulse weight is indicated on the meter nameplate. Une diode électroluminescente (DÉL) infrarouge servant aux essais se trou sur la partie supérieure du compteur. La grandeur d'impulsion est indiquée sur plaque signalétique. The LED quantity (Wh, varh, VAh) programmable, and a different quant can be set for each display mode. La valeur de DÉL (Wh, varh, VAh) e programmable et une différente vale peut être définie pour chaque mo d'affichage.			



Model / Modèle	CP1S, CP1SR, CP1A, CP1AR	CP1S/CP1A + D/T/L/R3	
Test Mode - Energy /	CP15, CP15R, CP1A, CP1AR CP15/CP1A + D/1/L/R3		
Mode d'essai - Énergie	-		
Test Mode - Demand / Mode d'essai - Puissance appelée		W var VA	
Approved Test Mode Demand Interval Length(s) / Durée de période d'intégration de la puissance appelée en mode d'essai approuvé		Block Interval: 1 minute Sliding Window: 3 minute interval / 1 minute update interval À période d'intégration: 1 minute Fenêtre mobile: Intervalle de 3 minutes / Sous-intervalle de 1 minute	
		Available / Disponible	
Test Mode Information / Information sur le mode d'essai	Meters fitted with an extended function electronic module can be put into test operating mode by means of the Test Mode switch located on the front of the electronic module under the meter cover. A flashing annunciator, "TEST", will appear in the lower left hand corner of the display or on the right. Test mode may be exited by an automatic programmable time out, by pushing the test mode button, or by de-energizing the meter.		
	Les compteurs équipés d'un module électronique avec fonctions av peuvent être mis en mode d'essai au moyen de l'interrupteur de mode situé sur l'avant du module électronique, sous le couvercle du compteur. Un voyant « TEST » clignote au coin gauche inférieur de l'affichage ou er droite. Le mode d'essai peut prendre fin par minuterie auton programmable, en appuyant sur le bouton de mode d'essai ou en cl'alimentation au compteur.		
Approved Internal P	ulse Recorder / Enregistreur interne d'	impulsions approuvé	
Internal Pulse Recorder / Enregistreur interne d'impulsions		Available with L suffix / Disponible avec le suffixe L	
Number of channels / Nombre de voies		8	
Approved External	Pulse Recorder / Enregistreur externe	d'impulsions approuvé	
External Pulse Recorder / Enregistreur externe d'impulsions Number of Channels / Nombre de voies			
Type of Input / Type d'entrée			
Rated Maximum Voltage / Tension nominale maximale Rated Maximum Frequency (Hz) / Fréquence nominale maximale (Hz)			
Approved	Pulse Outputs / Sorties d'impulsions a	pprouvées	
KZ Pulse Output / Sorties d'impulsions KZ			



Model / Modèle	CP1S, CP1SR, CP1A, CP1AR	CP1S/CP1A + D/T/L/R3	
	CF19, CF19K, CF1A, CF1AK	CF15/CF1A + D/1/L/R3	
KYZ Pulse Output / Sorties d'impulsions KYZ		Wh varh VAh	
Other Pulse Output /			
Autres sorties d'impulsions	-		
Pulse output information /		2 KYZ pulse outputs available /	
Informations sur les sorties		2 sorties d'impulsions KYZ sont	
d'impulsions		disponibles	
	Other Options / Autres Options	S	
Service Disconnect /	_		
Interrupteur-sectionneur			
Time of Use Function (TOU) /		Available with T suffix /	
Fonction temps d'utilisation (TU) Number of Time of Use Rates /		Disponible avec le suffixe T	
Nombre de registres de		4	
facturation de la fonction TU		·	
	The rate switching on the meter is	not subject to Measurement Canada	
TOU Conditions or Limitations /	specifications.		
Conditions ou restrictions du TU			
	La fonction de changement de tarif du compteur n'est pas assujettie aux spécifications de Mesures Canada.		
Transformer and Line Loss	opeomodiene de mesares sariada.		
Compensation /			
Compensation des pertes de lignes	·s		
et des transformateurs			
	Displays / Affichages		
Display Modes / Modes d'affichage	Normal / Alternate / Test		
modeo a unionago		quences are accessible in the Normal	
	operating mode. The alternate display sequence is activated by means of		
	passing a magnet across the magnetic reed switch or by means of a software command. The reed switch is hidden from view near the 10 o'clock position as		
	viewed from the front. The alternate display sequence will scroll once through the		
	displayable items and automatically return to the normal display sequence.		
Display Information /	, ,	,,	
Information sur l'affichages	On peut accéder aux séquences d'affichage normal et secondaire en mode		
	d'opération Normal. On lance la séquence d'affichage secondaire (« alternate »)		
	en passant un aimant au-dessus de l'interrupteur à lame magnétique ou au		
	moyen d'une commande de logiciel. L'interrupteur à lame n'est pas visible et est		
	situé à peu près à la position de 10 heures, l'observateur étant placé devant l'appareil. La séguence d'affichage secondaire fait défiler les articles affichables		
	une fois, puis revient automatiquement à la séquence d'affichage normale.		
	and the part of the state of th		



Page 6 of/de 15 Project/Projet: AP-AE-12-0037

SECTION 3 – Communications

PARTIE 3 - Communications

3.1 Communication Interfaces			3.1 Interfaces de communication
① Optical Port / Port optique ② Internal Modem / Modem interne ③ RS-232 / RS-232		4 RS-485 / RS-4 5 Ethernet / Ethe 6 Other / Autre	85 rnet
Model / Modèle	CP1S, CP1SR, CP1A, CP1AR		CP1S/CP1A + D/T/L/R3
Communication Interface / Interface de communication			①
Comments / Notes			

3.2 Index of Communication Modules	3.2 Index des modules de communication
The meter is approved when equipped with any one of the following communication modules:	Le compteur est approuvé lorsqu'il est équipé d'un des modules de communication suivants :
Manufacturer / Fabricant	Device / Appareil
Itron	R300
iu Oii	R400

3.3 Communication Module Details		3.3 Détails de	module de communication
Communication Types / Type	s de communication	Functions / Fonctions	
 ① Radio Frequency Communication (RF) / Communication de radiofréquence (RF) ② Power Line Carrier (PLC) / Courants porteurs en ligne (CPL) ③ Modem / Modem ④ Other Communication Type / Autre type de communication 		 ⑤ Energy Function / Fonction d'énergie ⑥ Demand Function / Fonction de puissance appelée ⑦ Pulse Recorder / Enregistreur d'impulsions ⑧ Time Of Use / Temps d'utilisation ⑨ Remote Disconnect / Sectionneur à distance ⑩ Other Functionality / Autres fonctionnalités 	
Itron			
Device / Appareil	Communications Type / Type de communication	Additional Functions / Fonctions supplémentaire	Burden / Fardeau
R300	0		See specifications / Voir caractéristiques
The R300 transmits consumption data via radio-frequencies.			
Le R300 transmet les données de consommation par radiofréquences.			
Device / Appareil	Communications Type / Type de communication	Additional Functions / Fonctions supplémentaire	Burden / Fardeau
R400	1		3.6 VA Capacitive / Capacitif
The R400 has a greater data message capacity than the R300. Le R400 possède une plus grande capacité de message de données que le R300.			

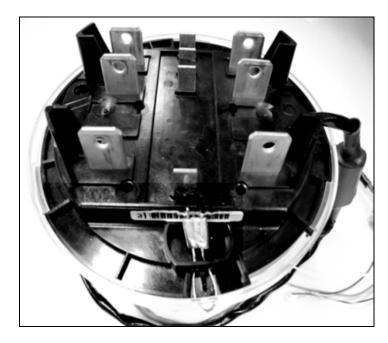


Page 7 of/de 15 Project/Projet: AP-AE-12-0037

SECTION 4 – Sealing PARTIE 4 – Scellage

Index		
 ① Single Seal / Sceau Unique ② Dual Seal / Sceau Double ③ Multiple Seal (Specify) / Sceaux multiples (Spécifiez) 	 ④ Firmware Security Setting / Paramètre de sécurité du micrologiciel ⑤ Programming jumper / Cavalier de programmation ⑥ Lockout procedure / Procédure de verrouillage ⑦ Plug / Bouchon ⑧ Other / Autre 	

Model / Modèle	CENTRON Polyphase, CENTRON Polyphase OpenWay	
Sealing Information / Information de scellage		
Physical Seal / Sceau physique	•	
Programming Seal / Sceau de programmation	•	
	See picture below for location of physical seal. To verify programming seal, log onto the meter with PC Pro+ and confirm that "Initialize" cannot be selected under the Communication menu.	
Comments / Notes	Voir l'image ci-dessous pour l'emplacement du sceau physique. Pour vérifier le sceau de programmation, entrer en communication avec le compteur en utilisant le logiciel PC Pro+ et confirmer que la commande "Initialize" ne peut être sélectionner dans le menu de communication.	



Sealed meter / Compteur scellé



SECTION 5 – Nameplates and Photos

PARTIE 5 - Plaques signalétiques et photos



CP1S front view / CP1S vue de face



CP1SR front view / CP1SR vue de face

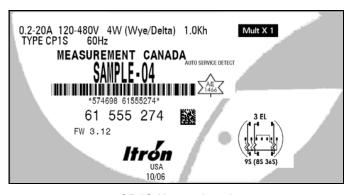


CENTRON A-base (CP1AL) / CENTRON socie-A (CP1AL)

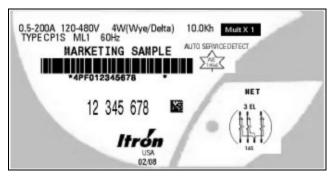


Base of CP1AL / Base de CP1AL

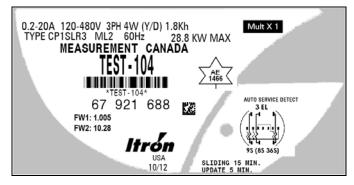




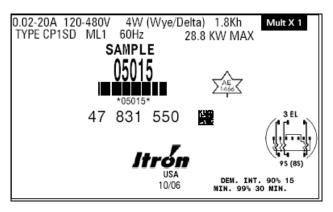
CP1S Nameplate / Plaque signalétique du CP1S



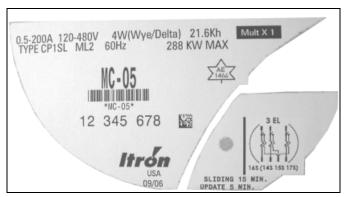
Net register Nameplate / Plaque signalétique compteur net



Updated CENTRON Nameplate / Plaque signalétique mise à jour du CENTRON



CP1SD Nameplate / Plaque Signalétique du CP1SD



Energy and Demand Nameplate / Plaque signalétique énergie et puissance



SECTION 6 – Revisions PARTIE 6 – Révisions

Original / Originale	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
New Meter / Nouveau Compteur	2006-08-02	Gilbert Nkubili Legal Metrologist / Métrologiste légal

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
1	2006-12-19	Gilbert Nkubili Legal Metrologist / Métrologiste légal
Purpose of Revision		But de la Révision
The purpose of revision register D/T/L/R3.	on 1 was to include an upgraded	La révision 1 visait à inclure le registre D/T/L/R3 amélioré.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
2	2007-05-14	Abderrahmane Cherradi Junior Legal Metrologist / Métrologiste légal junior
Purpose of Revision		But de la Révision
The purpose of revision 2 was to include the (0.02-20 A) transformer type meter, and to include the thermal demand emulation.		La révision 2 visait à inclure la gamme (0.02-20 A) et l'ajout de la fonction de calcul de la puissance appelée et par émulation thermique.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
3	2008-03-11	Hermano Charles Junior Legal Metrologist / Métrologiste légal junior
Purpose of Revision		But de la Révision
The purpose of revision 3 was to include the Net register feature for Wh and varh energy functions.		La révision 3 visait à inclure la fonction du registre Net pour l'énergie Wh et varh .

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
4	2008-05-29	Michael Brown Junior Legal Metrologist / Métrologiste légal junior
Purpose of Revision		But de la Révision
The purpose of revision 4 was to include the OpenWay Register (CP1SO) and incorporate MAL E137.		La révision 4 visait à inclure l'indicateur OpenWay (CPISO) et à incorporer le MAL-E137.



Page 11 of/de 15 Project/Projet: AP-AE-12-0037

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
_		Sorin Seruna
5	2008-09-18	Junior Legal Metrologist / Métrologiste légal junior
Purpose of Revision		But de la Révision
The purpose of revision 5 was to remove the following		La révision 5 visait à enlever le paragraphe suivant de la
on page 5 of NOA (only from the English section): "for		page no. 5 de l'avis d'approbation (seulement de la
the CENTRON polyphase only".		section en anglais): "for the CENTRON Polyphase only".

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
6	2008-10-03	Abderrahmane Cherradi Junior Legal Metrologist / Métrologiste légal junior
Purpose of Revision		But de la Révision
The purpose of revision 6 was to include approval for Centron 2 elements 3 wires delta and 2 elements 3 wires network meters and to reorganize pictures.		La révision 6 visait à inclure l'approbation des compteurs Centron 2 éléments 3 fils triangle et 2 éléments 3 fils réseau et réorganiser les photos.
This revision also incorporated MAL-E169: Firmware version 1.006 is included in the list of approved firmware.		Cette révision visait aussi à inclure LAM-E169: La version 1.006 du micrologiciel est ajoutée à la liste des versions approuvées.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
7	2009-12-07	Greg Neff Legal Metrologist / Métrologiste légal
Purpose of Revision		But de la Révision
The purpose of revision 7 was to include the auto service detection of 2.5 element, 4 wire wye service.		La révision 7 visait à inclure l'auto-détection de service 2.5 éléments, 4 fils, montage en étoile.
	incorporates MAL-E189: The the ASIC used in the R300 circuit	Cette révision visait aussi à inclure LAM-E189: L'installation de fabrication de ASIC utilisé dans le circuit R300 a été changée.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
8	2010-04-07	Carmen Ciubotariu Junior Legal Metrologist / Métrologiste légale junior
Purpose of Revision		But de la Révision
The purpose of revision 8 was to include the 0.5-320A rating.		La révision 8 visait inclure le classement 0.5-320A.



Page 12 of/de 15 Project/Projet: AP-AE-12-0037

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
9	2010-05-05	Ray Kandalaft Legal Metrologist / Métrologiste légal
Purpose of Revision		But de la Révision
The purpose of revision 9 was to include approval of Centron Polyphase A-base version, the KYZ outputs and firmware version 1.007.		La révision 9 visait à inclure l'approbation d'une version de socle-A de Centron Polyphase, les sorties de KYZ et la version du micrologiciel 1.007.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
10	2010-11-18	Serge Terekhov Legal Metrologist / Métrologiste légal
Purp	oose of Revision	But de la Révision
The purpose of revision 10 is to approve the Centron Polyphase equipped with a modified OpenWay register board (OA) and new KYZ output board.		La révision 10 vise à inclure l'approbation de Centron Polyphasé équipé d'une carte (OA) de registre OpenWay modifiée et une nouvelle carte de sortie KYZ.
Firmware version 2.00	6.049 is approved.	La version 2.006.049 du micrologiciel est approuvée.
The CENTRON Polyphase OpenWay is approved for metering bidirectional varh and Vah energy, Net varh energy and Var demand.		Le CENTRON Polyphasé OpenWay est approuvé pour la mesure d'énergie bidirectionnelle varh, Vah, varh NET et pour la demande du Var.
The Nameplates, Markings and Indicators sections have been modified.		La section de plaque signalétique, de marquage et de voyants a été modifiée.
The Summary Description section has been revised.		La section Description Sommaire a été révisée.
Firmware Section has been separated into Metrology and Register.		Section du micrologiciel a été scindée en métrologie et registre.
This revision also incorporated MAL-E213: Firmware version 2.73 is included in the list of approved register firmware.		Cette révision visait aussi à inclure LAM-E213: La version 2.73 du micrologiciel de registre est ajoutée à la liste des versions approuvées.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
11	2012-08-15	Natalie Charest Junior Legal Metrologist / Métrologiste légale junior
Purpose of Revision		But de la Révision
The modified support and cover of the coil assembly on the Transformer Rated meters was included. The OpenWay personality module was removed from the Notice of Approval.		Le support et le couvercle modifiés de la bobine de courant ont été inclus pour les compteurs branchés sur transformateurs. Le module personnalisé OpenWay a été supprimé de l'avis d'approbation.
MAL E295 has been incorporated: the applicant's address has been updated.		La LAM E295 a été incorporée : l'adresse du requérant a été mise à jour.
The Notice of Approval format was updated.		Le format de l'avis d'approbation a été mis à jour.



Page 13 of/de 15 Project/Projet: AP-AE-12-0037

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
12		Greg Neff Legal Metrologist / Métrologiste légale
Purpose of Revision		But de la Révision
The R400 communications module was included.		La carte de communications R400 a été incluse.
Register firmware 2.74 was added.		Le micrologiciel du module de registre 2.74 a été ajouté.
The nameplate was updated.		La plaque signalétique a été mise à jour.



Page 14 of/de 15 Project/Projet: AP-AE-12-0037

SECTION 7 – 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.

PARTIE 7 – 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

Original copy signed by:

Adnan Rashid Senior Engineer – Electricity Measurement Engineering and Laboratory Services Directorate

Copie authentique signée par :

Adnan Rashid Ingénieur principal – Mesure de l'électricité Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date : 2013-04-05

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



Page 15 of/de 15 Project/Projet: AP-AE-12-0037