



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

Electricity Meters: Energy and Demand

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

Compteurs d'électricité: énergie et puissance

APPLICANT / REQUÉRANT

Aclara Meters
LLC130 Main Street
Somersworth, New Hampshire
USA, 03878

MANUFACTURER / FABRICANT

Aclara Meters
LLC130 Main Street
Somersworth, New Hampshire
USA, 03878

MODEL(S) / MODÈLE(S)

kV2c Gen 5



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 **kV2c Gen 5** is a solid-state electricity and demand meter approved for the legal units of measure identified in section 2.

The meter may be equipped with an optional "Revenue Guard" board. The board allows the meter to continue operating if power to Phase A is lost. See applicable configurations below.

Le **kV2c Gen 5** est un compteur à semi-conducteurs d'énergie et puissance qui est approuvé pour les unités de mesure légales indiquées dans la partie 2.

Le compteur peut être équipé d'une carte optionnelle « Revenue Guard ». La carte permet au compteur de continuer à fonctionner si l'alimentation électrique de la phase A est perdue. Voir les configurations applicables ci-dessous.



Service Configurations / Configurations des services

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① 1 element, 2 wire / 1 élément 2 fils ② 1 ½ element 3 wire / 1 ½ éléments 3 fils ③ 2 element 3 wire 1 Φ / 2 éléments 3 fils 1 Φ 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 ⑧ 2 ½ element 4 wire Y / 2 ½ éléments 4 fils Y ⑨ 2 ½ element 4 wire Δ / 2 ½ éléments 4 fils Δ | <ul style="list-style-type: none"> ⑩ 3 element 4 wire Y / 3 éléments 4 fils Y ⑪ 3 element 4 wire Δ / 3 éléments 4 fils Δ ⑫ Auto Service Detect / Détection automatique des services ⑬ Socket Type (S-Base) / Type de socle (socle S) ⑭ Bottom Connected (A-Base) / Socle à connexion par le bas (socle A) ⑮ Switchboard Style / Type pour tableau de distribution ⑯ Multi Customer Metering System / Systèmes de mesurage à clients multiples |
|---|--|

The meter is approved with the following service configurations : *Le compteur est approuvé avec les configurations de service suivantes :*

Model / Modèle	Service Configurations / Configurations de service	Voltage / Tension (V)	Current / Courant (A)
kV2c Gen 5	①⑬	120-480V	0.2-20A 2-200A
	②⑬	120-480V	0.2-20A 2-200A 3-320A
	③④⑤⑥⑦⑫⑬	120-480V	0.2-20A
	③④⑤⑫⑬	120-480V	2-200A ¹
	④⑬	120-480V	3-320A
	⑤⑬	600V	2-200A 3.2-320A
	⑧⑬	120-480V	0.2-20A
	⑩⑪⑫⑬	120-480V	0.2-20A ¹ 2-200A ¹
	⑩⑬	120-480V	3-320A
	⑪⑬	120-480V	3-320A

Specifications / Caractéristiques

Frequency / Fréquence (Hz)	Temperature Range / Gamme de température		Meter Burden / Fardeau du compteur
60 Hz	Min (°C) :	Max (°C) :	17.9 VA Capacitive / Capacitif
	-40	+53	

Approved Legally Relevant Software / Logiciel juridiquement pertinent approuvé	4.13.4, 4.14.11, 4.15.02, 4.17.01 ² , 4.19.1
---	---

¹ Available with optional "Revenue Guard" board / Disponible avec la carte optionnelle « Revenue Guard »

² 4.17.1 in MeterMate / 4.17.1 en MeterMate



SECTION 2 – Summary Description

PARTIE 2 – Description sommaire

Model / Modèle	kV2c Gen 5			
Approved Energy and Loss Quantities / Énergie et grandeurs des pertes approuvées				
Delivered Energy / Énergie livrée	kWh	kvarh	kVAh	kQh
Received Energy / Énergie reçue	kWh	kvarh	kVAh	
Net Energy / Énergie nette	kWh	kvarh		
Loss Quantities / Grandeurs des pertes		A ² h	V ² h	
Approved Demand / Puissance appelée approuvée				
Block Interval / À période d'intégration	kW	kvar	kVA	
Sliding Window / Fenêtre mobile	kW	kvar	kVA	
Thermal / Thermique	kW	kvar	kVA	
Demand Interval / Variation en fonction du facteur de puissance	<p style="text-align: center;">Block Interval / À période d'intégration :</p> <p style="text-align: center;">15 min 30 min 60 min</p> <p style="text-align: center;">Sliding Window / Fenêtre mobile :</p> <p style="text-align: center;">15 min / 3 min 15 min / 5 min 20 min / 2 min 20 min / 4 min 20 min / 5 min 20 min / 10 min 30 min / 2 min 30 min / 3 min 30 min / 5 min 30 min / 6 min 30 min / 10 min 30 min / 15 min 60 min / 4 min 60 min / 5 min 60 min / 6 min 60 min / 12 min 60 min / 15 min 60 min / 20 min 60 min / 30 min 60 min / 10 min</p>			



Model / Modèle	kV2c Gen 5					
Demand Reset Device Information / Informations sur le mécanisme de remise à zéro de la puissance appelée	<p>Demand reset can be initiated by activating the lever arm reset switch on the front cover or by using the MeterMate software.</p> <p>La remise à zéro de la puissance peut être initiée en activant le bras de levier de remise à zéro qui se trouve à l'avant du couvercle ou en utilisant le logiciel « MeterMate ».</p>					
Approved Test Mode and Test Provisions / Mode d'essai et moyens d'essai approuvés						
Energy Test Provision / Moyens d'essai d'énergie	kWh	kvarh	kVAh	kQh	A ² h	V ² h
Test Provision Information / Informations sur les moyens d'essai	<p>The infrared LED transmits test pulses proportional to metered energy. The meter may be switched between kWh, kvarh and kVAh pulses with the MeterMate software.</p> <p>Meters having approved units of measure kQh, V2h, or A2h require an I/O option board to be installed in order to provide a means for testing. The option board has 2 KYZ pulse outputs and 6 KZ pulse outputs</p> <p>La DEL infrarouge transmet des impulsions d'essai proportionnelles à l'énergie mesurée. On peut changer les impulsions du compteur entre kWh, kvarh et kVAh avec le logiciel MeterMate.</p> <p>Pour les compteurs mesurant les unités de mesure légales kQh, V2h ou A2h, il est nécessaire d'installer une des cartes à option d'E/S afin d'avoir un moyen de vérifier ces unités de mesure.</p>					
Test Mode - Energy / Mode d'essai - Énergie	---					
Test Mode - Demand / Mode d'essai – Puissance appelée			kW	kvar	kVA	
Approved Test Mode Demand Interval Length(s) / Durée de la période d'intégration de la puissance appelée en mode d'essai approuvé	<p style="text-align: center;">Block Interval / À période d'intégration : 15 min</p> <p style="text-align: center;">Sliding Window / Fenêtre mobile : 2 min / 1 min</p>					
Test Mode Information / Informations sur le mode d'essai	<p>The meter can be placed into test mode by using the MeterMate software or by pressing the button on the meter face for 1s.</p> <p>Le compteur peut être mis en mode d'essai en utilisant le logiciel « MeterMate » ou en appuyant sur le bouton sur la face du compteur pour 1s.</p>					
Approved Internal Pulse Recorder / Enregistreur interne d'impulsions approuvé						
Internal Pulse Recorder / Enregistreur interne d'impulsions	kWh	kvarh	kVAh	kQh		
Number of channels / Nombre de voies	20					



Model / Modèle	kV2c Gen 5
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 approuvées	
KZ Pulse Output / Sorties d'impulsions KZ	kWh kvarh kVAh kQh A ² h V ² h
KYZ Pulse Output / Sorties d'impulsions KYZ	kWh kvarh kVAh kQh A ² h V ² h
Other Pulse Output / Autres sorties d'impulsions	---
Pulse output information / Informations sur les sorties d'impulsions	<p>Two optional I/O boards are available on the kV2c meter. One provides 2 Form C and 1 Form A outputs. The multiple I/O option board provides 2 Form C outputs and 6 Form A outputs. If the meter is intended to output units of Wh, VAh, Qh, V²h, or A²h, one of the I/O boards is required to be installed.</p> <p>Deux cartes d'E/S facultatives sont disponibles. La première fournit deux sorties à contacts de forme C et une sortie à contacts de forme A. La carte à options d'E/S multiples a deux sorties à contacts de forme C et six sorties à contacts de forme A. Si le compteur est censé à délivrer les unités de Wh, VAh, Qh, V²h ou A²h, il est nécessaire d'installer une des cartes d'E/S.</p>
Other Options / Autres options	
Service Disconnect / Interrupteur-sectionneur	---
Time of Use Function (TOU) / Fonction temps d'utilisation (TU)	Available / Disponible
Number of Time of Use Rates / Nombre de registres de facturation de la fonction TU	4
TOU Conditions or Limitations / Conditions ou restrictions du TU	<p>The rate switching on the meter is not subject to Measurement Canada specifications.</p> <p>La fonction de changement de tarif du compteur n'est pas assujettie aux normes de Mesures Canada.</p>
Transformer and Line Loss Compensation / Compensation des pertes de lignes et des transformateurs	---



Model / Modèle	kV2c Gen 5
Displays / Affichages	
Display Modes / Modes d'affichage	Normal / Test
Display Information / Informations sur l'affichage	<p>The meters are equipped with a liquid crystal display (LCD). An alternate display switch is located on the right hand side of the meter and is activated by means of a magnet.</p> <p>The normal, alternate, and "Site Genie" display sequences are available in the normal mode.</p> <p>The alternate display sequence is activated by using a magnet to activate the display switch for 3-6 seconds. The meter returns to the normal display sequence after one complete scrolling cycle.</p> <p>The "Site Genie" display sequence is activated by holding a magnet to the display switch for 6 seconds.</p> <p>A momentary push of the demand reset button will display all segments and return the meter to the normal display sequence.</p> <p>Les compteurs sont équipés d'un affichage à cristaux liquides. Un commutateur d'affichage spécial est situé sur le côté droit du compteur et est actionné à l'aide d'un aimant.</p> <p>La séquence d'affichage normal, la séquence d'affichage spéciale et la séquence d'affichage locale « Site Genie » sont disponibles en mode normal.</p> <p>La séquence d'affichage spéciale est lancée à partir de la séquence d'affichage normale à l'aide d'un aimant qui actionne le commutateur d'affichage pendant 3 à 6 secondes. Le compteur revient à la séquence d'affichage normale après un cycle complet de défilement.</p> <p>La séquence d'affichage locale « Site-Genie » peut être lancée en tenant un aimant près du commutateur d'affichage pendant 6 secondes.</p> <p>Un appui momentané sur le bouton de mise à zéro de la puissance appelée affiche tous les segments puis ramène le compteur à la séquence d'affichage normale.</p>



SECTION 3 – Communications


PARTIE 3 - Communications

3.1 Communication Interfaces communication		3.1 Interfaces de communication	
① Optical Port / Port optique ② Internal Modem / Modem interne ③ RS-232 / RS-232		④ RS-485 / RS-485 ⑤ Ethernet / Ethernet ⑥ Other / Autres	
Model / Modèle	kV2c Gen 5		
Communication Interface / Interface de communication	①③④		
Comments / Notes	-----		



3.2 Index of Communication Modules		3.2 Index des modules de communication	
<i>The meter is approved when equipped with any one of the following communication modules:</i>		<i>Le compteur est approuvé lorsqu'il est équipé d'un des modules de communication suivants :</i>	
Manufacturer / Fabricant		Device / Appareil	
Aclara		eRF	
		TWACS	
Sensus FlexNet		FLEXKV2C	
Silver Springs Networks		NIC511-0602	
Tantalus		TRUEdge	
Trilliant		CI-4000-kV2c	
		CI-R200-kV2c	

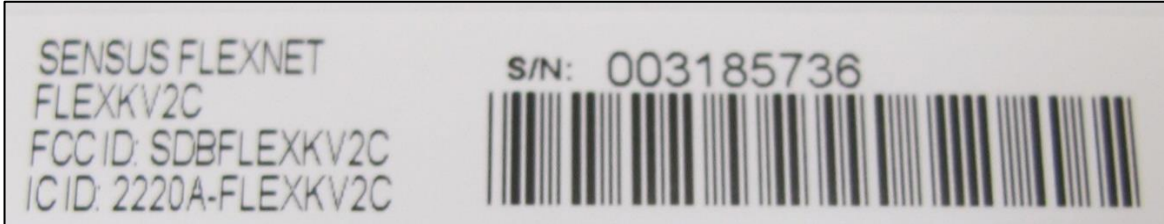


3.3 Communication Module Details		3.3 Détails de module de communication	
Communication Types / Types de communication ① Radio Frequency Communication (RF) / Communication de radiofréquence (RF) ② Power Line Carrier (PLC) / Courants porteurs en ligne (CPL) ③ Modem / Modem ④ Other Communication Type / Autres types de communication		Functions / Fonctions 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	
Aclara			
Device / Appareil	Communications Type / Type de communication	Additional Functions / Fonctions supplémentaire	Burden / Fardeau
eRF	①	⑩	17.772 VA Capacitive / Capacitif
<p>Formerly named SRFN AMI Module. The legally non-relevant eRF AMI software is updatable. Anciennement appelé module SRFN AMI. Le logiciel juridiquement non-pertinent de la carte de communication eRF peut être mis à jour.</p>			
Device / Appareil	Communications Type / Type de communication	Additional Functions / Fonctions supplémentaires	Burden / Fardeau
TWACS	②	⑩	See below / Voir ci-dessous
			
<p>The legally non-relevant TWACS AMI software is updatable. Le logiciel juridiquement non-pertinent de la carte de communication TWACS peut être mis à jour.</p> <p>Burden at 240 V / Fardeau à 240 V :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ½ element 3 wire / 1 ½ éléments 3 fils : 2.695 VA capacitive / capacitif • 2 element 3 wire network / 2 éléments 3 fils réseau : 2.251 VA inductive / inductif • 3 element 4 wire Y / 3 éléments 4 fils Y : <ul style="list-style-type: none"> ○ Transformer type / Compteur à transformateur : 2.259 VA inductive / inductif ○ Self-contained / Compteur incorporé : 2.245 VA capacitive / capacitif 			
Sensus FlexNet			
Device / Appareil	Communications Type / Type de communication	Additional Functions / Fonctions supplémentaire	Burden / Fardeau
FLEXKV2C	①	⑩	0.53 VA Capacitive / Capacitif
<p>The legally non-relevant FLEXKV2C software is updatable. Le logiciel juridiquement non-pertinent de la carte de communication FLEXKV2C peut être mis à jour.</p>			



3.3 Communication Module Details **3.3 Détails de module de communication**

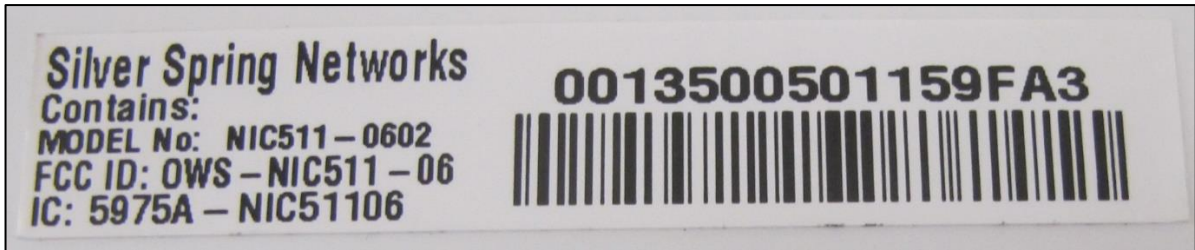
<p>Communication Types / Types de communication</p> <ul style="list-style-type: none"> ① Radio Frequency Communication (RF) / Communication de radiofréquence (RF) ② Power Line Carrier (PLC) / Courants porteurs en ligne (CPL) ③ Modem / Modem ④ Other Communication Type / Autres types de communication 	<p>Functions / Fonctions</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
---	---



Silver Springs Networks

Device / Appareil	Communications Type / Type de communication	Additional Functions / Fonctions supplémentaire	Burden / Fardeau
NIC511-0602	①	⑩	18.034 VA Capacitive / Capacitif

The legally non-relevant NIC511-0602 AMI software is updatable.
Le logiciel juridiquement non-pertinent de la carte de communication NIC511-0602 peut être mis à jour.



Tantalus

Device / Appareil	Communications Type / Type de communication	Additional Functions / Fonctions supplémentaire	Burden / Fardeau
TRUEdge	①	⑩	17.54 VA Capacitive / Capacitif

The legally non-relevant TRUEdge AMI software is updatable.
Le logiciel juridiquement non-pertinent de la carte de communication TRUEdge peut être mis à jour.



3.3 Communication Module Details **3.3 Détails de module de communication**

<p>Communication Types / Types de communication</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 / Autres types de communication 	<p>Functions / Fonctions</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
---	---

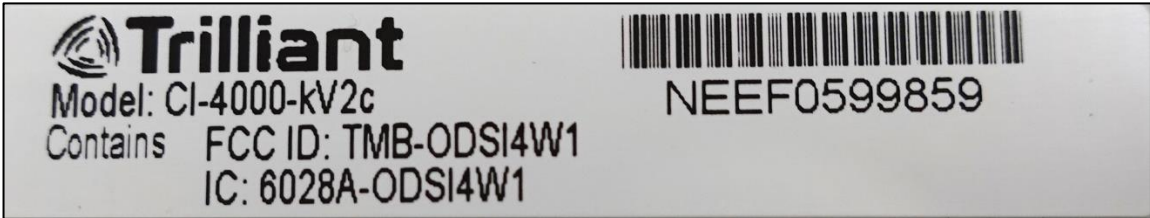


Trilliant










Device / Appareil	Communications Type / Type de communication	Additional Functions / Fonctions supplémentaire	Burden / Fardeau
CI-4000-kV2c	①	⑩	17.37 VA Capacitive / Capacitif

The legally non-relevant CI-4000-kV2c AMI software is updatable.

Le logiciel juridiquement non-pertinent de la carte de communication CI-4000-kV2c peut être mis à jour.





3.3 Communication Module Details		3.3 Détails de module de communication			
Communication Types / Types de communication 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 / Autres types de communication		Functions / Fonctions 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			
Device / Appareil	Communications Type / Type de communication	Additional Functions / Fonctions supplémentaire	Burden / Fardeau		
CI-R200-kV2c	①	⑩	17.76 VA Capacitive / Capacitif		
<p>The legally non-relevant CI-R200-kV2c software is updatable.</p> <p>Le logiciel juridiquement non-pertinent de la carte de communication CI-R200-kV2c peut être mis à jour.</p>					
<table border="1"> <tr> <td>  Trilliant Model: CI-R200-kV2c Contains FCC ID: XTE-NODE102 IC: 8655A-NODE102 </td> <td>  NXXX0123456 AL-xxxxx-y.y  </td> </tr> </table>				 Trilliant Model: CI-R200-kV2c Contains FCC ID: XTE-NODE102 IC: 8655A-NODE102	 NXXX0123456 AL-xxxxx-y.y 
 Trilliant Model: CI-R200-kV2c Contains FCC ID: XTE-NODE102 IC: 8655A-NODE102	 NXXX0123456 AL-xxxxx-y.y 				



SECTION 4 – Sealing

PARTIE 4 – Scellage

Index	
<ul style="list-style-type: none"> ① Single Seal / Sceau unique ② Dual Seal / Sceau double ③ Multiple Seal (Specify) / Sceau multiple (spécifiez) 	<ul style="list-style-type: none"> ④ Firmware Security Setting / Paramètres de sécurité du micrologiciel ⑤ Programming jumper / Cavalier de programmation ⑥ Lockout procedure / Procédure de verrouillage ⑦ Plug / Bouchon ⑧ Other / Autres

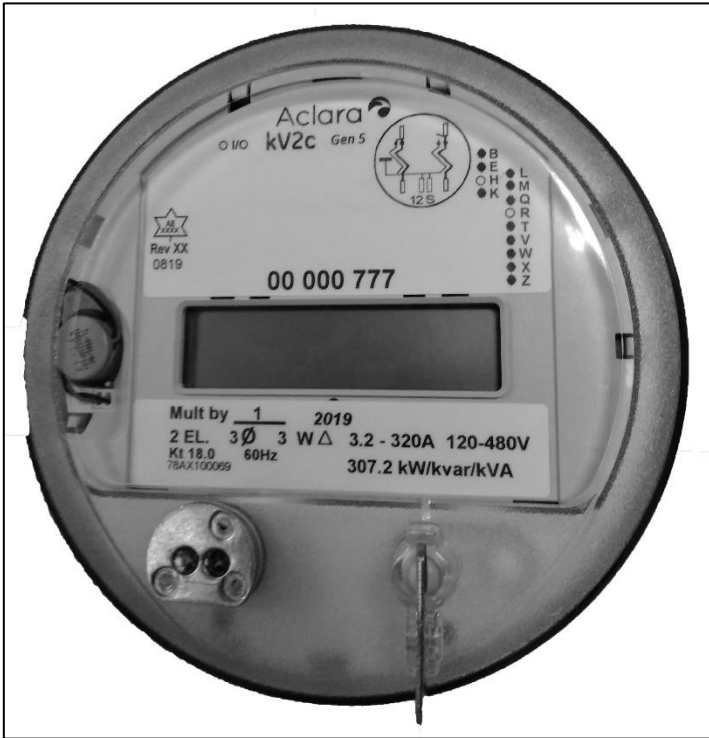
Model / Modèle	kV2c Gen 5
Sealing Information / Information de scellage	
Physical Seal / Sceau physique	②
Programming Seal / Sceau de programmation	④
Comments / Notes	<p>The meter is physically sealed with two seals as shown below.</p> <p>If the meter is not equipped with an I/O cable, access through the hole in the base is to be prevented by inserting a green plug on the inside.</p> <p>The meter is prevented from reprogramming once it has been sealed by means of a flag in the meter. Any subsequent programming requires the breaking of the physical meter seal and removal of the meter cover in order to reset the flag.</p> <p>The cover has a sealable battery hatch.</p> <p>Le compteur est scellé avec deux sceaux physiques comme dans l'image ci-dessous.</p> <p>Si le compteur n'est pas équipé d'un câble E/S, le trou dans la base du compteur doit être bloqué par un bouchon vert inséré de l'intérieur.</p> <p>Le compteur est protégé contre la reprogrammation une fois qu'il a été scellé au moyen d'un drapeau au niveau du logiciel. Toute programmation ultérieure nécessite le bris du sceau matériel et la dépose du couvercle du compteur afin de réinitialiser le drapeau.</p> <p>Le couvercle a une trappe scellable afin d'accéder à la pile.</p>





SECTION 5 – Nameplates and Photos

PARTIE 5 – Plaques signalétiques et photos

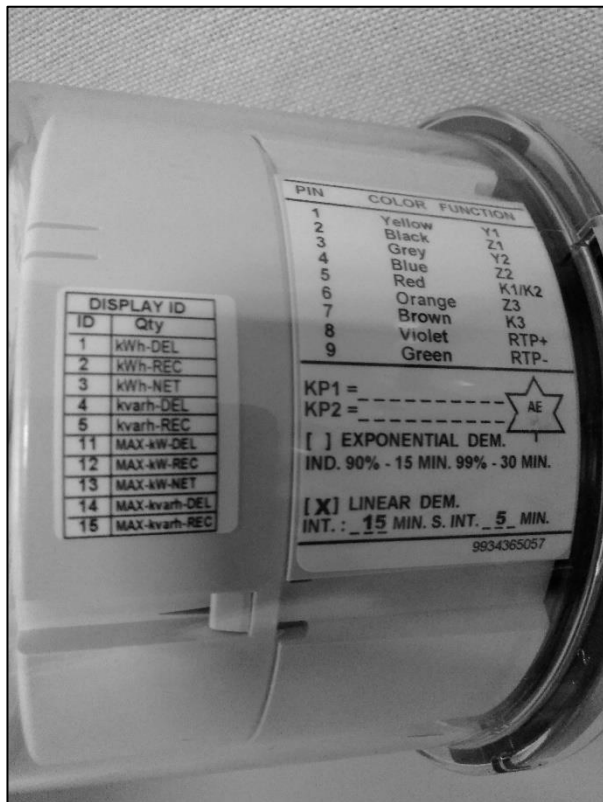


kV2c Gen 5



Mult by 1 2020 VTR _____ CTR _____
2 EL. 3 Ø 3 W DELTA/NETWORK 0.2 - 20A 120 - 480V
Kt 1.2 60Hz
78AX500061 19.2 kW/kvar/kVA AUTO SERVICE DETECT

Nameplate / Plaque signalétique



**Auxiliary Nameplates / Plaques signalétiques
auxiliaires**

PIN	COLOR	FUNCTION
1	Yellow	Y1
2	Black	Z1
3	Grey	Y2
4	Blue	Z2
5	Red	K1 / K2
6	Orange	Z3
7	Brown	K3
8	Violet	RTP+
9	Green	RTP-

KP1 = _____
 KP2 = _____

EXPONENTIAL DEM.
 IND. 90% - 15 MIN. 99% - 30 MIN.

LINEAR DEM.
 INT. : 15 MIN. S. INT. 5 MIN.

**Input Output Nameplate (may or may not contain the
maple leaf symbol) / Plaque signalétique d'entrée-sortie
(peut contenir ou non le symbole de la feuille d'érable)**



SECTION 6 – Revisions

PARTIE 6 – Révisions

Original / Originale	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
New Meter / Nouveau compteur	2019-09-04	Greg Neff Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
1	2019-12-09	Greg Neff Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
Legally relevant software version 4.14.11 was approved.		La version 4.14.11 du logiciel juridiquement pertinent a été approuvée.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
2	2020-08-04	Graeme Banks Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
The Aclara TWACS module was included.		La carte de communication TWACS d'Aclara a été incluse.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
3	2020-09-16	Greg Neff Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
The Aclara SRFN module was included.		La carte de communication SRFN d'Aclara a été incluse.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
4	2020-10-08	Greg Neff Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
The Silver Springs Networks NIC511-0602 module was included.		La carte de communication NIC511-0602 de Silver Springs Networks a été incluse.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
5	2020-10-27	Eugen Axentii Legal Metrologist / Métrologiste légal
Purpose of Revision		But de la Révision
Input Output nameplate may or may not contain the maple leaf symbol.		Plaque signalétique d'entrée-sortie peut contenir ou non le symbole de la feuille d'érable.



Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
6	2020-11-10	Greg Neff Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
The Sensus FlexNet FLEXKV2C module was included.		La carte de communication FLEXKV2C de Sensus FlexNet a été incluse.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
7	2021-04-21	Greg Neff Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
The Tantalus TRUEdge module was included.		La carte de communication TRUEdge de Tantalus a été incluse.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
8	2022-07-08	Greg Neff Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
<p>The following service configurations were approved:</p> <p>120-480V, 0.2-20A, 2 element 3 wire 1P/Y/Δ 4 wire Y/Δ 120-480V, 2-200A, 2 element 3 wire 1P/Y/Δ 120-480V, 0.2-20A, 2.5 element 4 wire Y / Δ 120-480V, 0.2-20A, 3 element 4 wire Y / Δ 120-480V, 2-200A, 3 element 4 wire Y / Δ</p> <p>Auto service detect feature has been added.</p> <p>MAL-E570 was included.</p>		<p>Les configurations de service suivantes ont été approuvées :</p> <p>120-480V, 0.2-20A, 2 éléments 3 fils 1P/Y/Δ 4 fils Y/Δ 120-480V, 2-200A, 2 éléments 3 fils 1P/Y/Δ 120-480V, 0.2-20A 2.5 éléments 4 fils Y / Δ 120-480V, 0.2-20A 3 éléments 4 fils Y / Δ 120-480V, 2-200A 3 éléments 4 fils Y / Δ</p> <p>La fonction de détection automatique des services a été ajoutée.</p> <p>La LAM-E570 a été incluse.</p>

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
9	2022-09-01	Ben Samutthananont Legal Metrologist / Métrologiste légale
Purpose of Revision		But de la Révision
<p>Legally-relevant software version 4.17.01 was approved.</p> <p>Aclara SRFN AMI Module was renamed to Aclara eRF AMI Module.</p> <p>Legally non-relevant software version 2.00.0075 for Aclara eRF module was released.</p>		<p>La version 4.17.01 du logiciel juridiquement pertinent a été approuvée.</p> <p>Le module AMI d'Aclara SRFN a été renommé module AMI d'Aclara eRF.</p> <p>La version 2.00.0075 du logiciel du module AMI d'Aclara eRF a été publiée.</p>



Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
10	2022-08-30	Eugen Axentii Legal Metrologist / Métrologiste légal
Purpose of Revision		But de la Révision
<p>Legally relevant software version 4.15.02 was approved.</p> <p>Two optional I/O boards are available on the kV2c meter.</p> <p>Meter was approved for KZ and KYZ pulse output for kWh, kvarh, kVAh, kQh, A²h and V²h.</p>		<p>La version 4.15.02 du logiciel juridiquement pertinent a été approuvée.</p> <p>Deux cartes E/S optionnelles sont disponibles sur le compteur kV2c.</p> <p>Le compteur a été approuvé pour la sortie d'impulsions KZ et KYZ pour kWh, kvarh, kVAh, kQh, A²h et V²h.</p>

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
11	2023-01-10	Eugen Axentii Legal Metrologist / Métrologiste légal
Purpose of Revision		But de la Révision
<p>The kV2c Gen 5 Serial Communication Board has been added.</p>		<p>La carte de communication en série kV2c Gen 5 a été ajoutée.</p>

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
12	2023-05-04	Greg Neff Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
<p>The Trilliant CI-4000-kV2c module was included.</p> <p>Software version 80.51 has been released for CI-4000-kV2c option board.</p> <p>Time of use function (TOU) was added.</p>		<p>La carte de communication CI-4000-kV2c de Trilliant a été incluse.</p> <p>La version du logiciel 80.51 a été émise pour la carte optionnelle CI-4000-kV2c.</p> <p>La fonction temps d'utilisation (TU) a été ajoutée.</p>

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
13	2023-08-03	Eugen Axentii Legal Metrologist / Métrologiste légal
Purpose of Revision		But de la Révision
<p>Meter's Liquid Crystal Display (LCD) part number was updated.</p>		<p>La numéro de pièce de l'affichage à cristaux liquides (ACL) du compteur a été mis à jour.</p>



Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
14	2023-09-15	Greg Neff Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
The kV2c Gen 5 optional Revenue Guard board has been added. Legally relevant software version 4.19.1 was approved.		La carte optionnelle « Revenue Guard » de kV2c Gen 5 a été ajoutée. La version 4.19.1 du logiciel juridiquement pertinent a été approuvée.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
15	2024-01-16	Greg Neff Senior Legal Metrologist / Métrologiste légale principal
Purpose of Revision		But de la Révision
The Trilliant CI-R200-kV2c module was included. Software version 2.8.9 has been released for the CI-R200-kV2c option board.		La carte de communication Trilliant CI-R200-kV2c a été incluse. La version du logiciel 2.8.9 a été émise pour la carte optionnelle CI-R200-kV2c.

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
16	2024-08-20	Greg Neff Senior Legal Metrologist / Métrologiste légal principal
Purpose of Revision		But de la Révision
The following service configurations were approved: 600V, 2-200A, 2 element 3 wire Δ 600V, 3.2-320A, 2 element 3 wire Δ		Les configurations de service suivantes ont été approuvées : 600V, 2-200A, 2 éléments 3 fils Δ 600V, 3.2-320A, 2 éléments 3 fils Δ



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 : 2024/08/20

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