



Measurement  
Canada

Mesures  
Canada

An Agency of  
Industry Canada

Un organisme  
d'Industrie Canada

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION  
**AE-1851 Rev. 1**

## NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of  
Industry for:

### TYPE OF DEVICE

Electricity Meters: MCMS

## AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie pour:

### TYPE D'APPAREIL

Compteur d'électricité: SMCM

### APPLICANT / REQUÉRANT

Triacta Power Technologies, Inc.  
130 Industrial Avenue  
Unit 100  
Carleton Place, Ontario, Canada  
K7C 3T2

### MANUFACTURER / FABRICANT

Triacta Power Technologies, Inc.  
130 Industrial Avenue  
Unit 100  
Carleton Place, Ontario, Canada  
K7C 3T2

### MODEL(S) / MODÈLE(S)

PowerHawk 6412  
PowerLogic E4805  
PowerHawk 6412 Rev D  
PowerLogic EM4880

**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**

**PowerHawk 6412** – A solid state, multi customer metering system.

**PowerLogic E4805** – The PowerLogic E4805 model (part of the Schneider Electric E4800 family of meters), is identical in every aspect to the PowerHawk 6412 model except the nameplate markings. Any reference to a meter in AE-1851 will apply to both models.

**Power 6412 Rev D** – The PowerHawk 6412 Rev D is a solid state multi customer metering system. The PowerHawk 6412 Rev D includes all approved features of the PowerHawk 6312. Additionally the PowerHawk 6412 Rev D incorporates additional communications.

**PowerLogic EM4805** – The PowerLogic EM4805 is mechanically and electrically identical to the PowerHawk 6412 Rev D.

**PowerHawk 6412** – Un système de mesure à clients multiples, à semi-conducteurs.

**PowerLogic E4805** – Le modèle PowerLogic E4805 (qui fait partie de la famille de compteurs Schneider Electric E4800) est identique en tout point au modèle PowerHawk 6412 à l'exception de la plaque signalétique. Tout référence au mot compteur dans AE-1851 s'applique aux deux modèles.

**PowerHawk 6412 Rev D** – Le PowerHawk 6412 Rev D est un système de mesure à clients multiples à semi-conducteurs. Le PowerHawk 6412 Rev D inclut toutes les fonctionnalités approuvées du PowerHawk 6412. En outre, le PowerHawk 6412 Rev D incorpore des communications additionnelles.

**PowerLogic EM4880** – Le PowerLogic EM4880 est mécaniquement et électriquement identique au PowerHawk 6412.

**Service Configurations / Configurations des services**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① 1 element, 2 wire / 1 éléments 2 fils</li> <li>② 1 ½ element 3 wire / 1 ½ éléments 3 fils</li> <li>③ 2 element 3 wire 1Φ / 2 éléments 3 fils 1Φ</li> <li>④ 2 element 3 wire network / 2 éléments 3 fils réseau</li> <li>⑤ 2 element 3 wire Δ / 2 éléments 3 fils Δ</li> <li>⑥ 2 element 4 wire Y / 2 éléments 4 fils Y</li> <li>⑦ 2 element 4 wire Δ / 2 éléments 4 fils Δ</li> <li>⑧ 2 ½ element 4 wire Y / 2 ½ éléments 4 fils Y</li> <li>⑨ 2 ½ element 4 wire Δ / 2 ½ éléments 4 fils Δ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑩ 3 element 4 wire Y / 3 éléments 4 fils Y</li> <li>⑪ 3 element 4 wire Δ / 3 éléments 4 fils Δ</li> <li>⑫ Auto Service Detect / Détection du type du branchement</li> <li>⑬ Socket Type (S-Base) / Type de socle (socle S)</li> <li>⑭ Bottom Connected (A-Base) / Socle à connexion par le bas (socle A)</li> <li>⑮ Switchboard Style / Type pour tableau de distribution</li> <li>⑯ Multi Customer Metering System / Systèmes de mesurage à clients multiples</li> </ul> |
|--|--|

Model / Modèle	Service Configurations / Configurations des services	Voltage / Tension (V)	Current / Courant (A)
<b>PowerHawk 6412</b> <b>PowerLogic E4805</b> <b>PowerHawk 6412 Rev D</b> <b>PowerLogic EM4805</b>	①⑯ (24 meters / compteurs)	120V	0.05-5A
		240V	
	③⑯ (12 meters / compteurs)	120V	
		240V	
	④⑯ (12 meters / compteurs)	120V	
		240V	
	⑤⑯ (12 meters / compteurs)	120V	
		240V	
	⑩⑯ (8 meters / compteurs)	120V	
		240V	
	⑪⑯ (8 meters / compteurs)	120V	
		240V	

**Specifications / Caractéristiques**

Frequency / Fréquence (Hz)	Temperature Range / Gamme de température		Meter Burden / Fardeau du compteur	
60 Hz	Min (°C) :	Max (°C) :	<input type="checkbox"/> Capacitive / Capacitif	2.5VA per element/ 2.5VA per élément
	-20	+53	<input checked="" type="checkbox"/> Inductive /	
Maximum Current Transformer Wire Length / La longueur maximale de fils des transformateurs de courant	10AWG – 16.76m 12AWG – 10.67m			
Auxiliary Power Supply / Alimentation électrique auxiliaire	<input checked="" type="checkbox"/> Yes / Oui <input type="checkbox"/> No / Non		120V 60Hz 240V 60HZ	
Approved Legally Relevant Software / Logiciel juridiquement pertinent approuvé	1.30, 1.31, 1.51 Boot Version : 1003, 1004			

**SECTION 2 – Summary Description**

**PARTIE 2 – Description sommaire**

Model / Modèle	PowerHawk 6412	PowerLogic E4805	PowerHawk 6412 Rev D	PowerLogic EM4805
<b>Approved Energy and Loss Quantities / Énergie et grandeurs des pertes approuvées</b>				
Delivered Energy / Énergie livrée	kWh kvarh			
Received Energy / Énergie reçu	kWh kvarh			
Net Energy / Énergie nette	---			
Loss Quantities / Grandeurs des pertes	---			
<b>Approved Demand / Puissance appelée approuvée</b>				
Block Interval / À période d'intégration	kW			
Sliding Window / Fenêtre mobile	kW			
Thermal / Thermique	---			
Demand Reset Device Information / Information sur le mécanisme de remise à zéro de la puissance appelée	Software / Logiciel			
<b>Approved Test Mode and Test Provisions / Mode d'essai et moyens d'essai approuvés</b>				
Energy Test Provision / Moyens d'essai d'énergie	kWh kvarh			
Test Provision Information / Information sur les moyens d'essai	<p>The Cal9320 Test Box is a pulse comparator which is connected to the PowerHawk pulse output port and provides visible LED pulses for up to 20 configured meters in both Wh/pulse and varh/pulse. Please see the PowerHawk Configuration Guide for further details.</p> <p>Le "Cal9320 Test Box" est un comparateur d'impulsions qui est relié à la sortie d'impulsions de PowerHawk et fournit des impulsions de DEL visible jusqu'à 20 compteurs configurés en Wh/impulsion et varh/impulsion. Veuillez consulter le Manuel de Configuration de PowerHawk pour plus de détails.</p>			
Test Mode - Energy / Mode d'essai - Énergie	---			
Test Mode - Demand / Mode d'essai - Puissance appelée	---			
Approved Test Mode Demand Interval Length(s) / Durée de la puissance appelée en mode d'essai approuvé	---			
Test Mode Information / Information sur le mode d'essai	---			
<b>Approved Internal Pulse Recorder / Enregistreur interne d'impulsions approuvé</b>				
Internal Pulse Recorder / Enregistreur interne d'impulsions	Available / Disponible			

Model / Modèle	PowerHawk 6412	PowerLogic E4805	PowerHawk 6412 Rev D	PowerLogic EM4805
Number of channels / Nombre de voies	8, 12, 24 kWh channels depending on the meter configuration. 8, 12, 24 voies de kWh dépendant de configuration du compteur			
<b>Approved External Pulse Recorder / Enregistreur externe d'impulsions approuvé</b>				
External Pulse Recorder / Enregistreur externe d'impulsions	Available / Disponible			
Number of Channels / Nombre de voies	2			
Type of Input / Type d'entrée	2 wire / fils			
Rated Maximum Voltage / Tension nominale maximale	5V DC / CD			
Rated Maximum Frequency (Hz) / Fréquence nominale maximale (Hz)	10Hz			
<b>Approved Pulse Outputs / Sorties d'impulsions approuvé</b>				
KZ Pulse Output / Sorties d'impulsions KZ	---			
KYZ Pulse Output / Sorties d'impulsions KYZ	---			
Other Pulse Output / Autres sorties d'impulsions	---			
Pulse output information / Informations sur les sorties d'impulsions	---			
<b>Other Options / Autres Options</b>				
Service Disconnect / Interrupteur-sectionneur	---			
Time of Use Function (TOU) / Fonction temps d'utilisation (TU)	---			
Number of Time of Use Rates / Nombre de registres de facturation de la fonction TU	---			
TOU Conditions or Limitations / Conditions ou restrictions de TU	---			
Transformer and Line Loss Compensation / Compensation des pertes de lignes et des transformateurs	---			
<b>Displays / Affichages</b>				
Display Modes / Modes d'affichage	Primary / Principal Diagnostic / Diagnostique			

Model / Modèle	PowerHawk 6412	PowerLogic E4805	PowerHawk 6412 Rev D	PowerLogic EM4805
<p><b>Display Information /            Information sur l'affichages</b></p>	<p>Three buttons are located external to the utility cover which allow for scrollable display. The left button allows for scrolling through the available display items, while the centre and right buttons allow for lateral display of each meter. The installed firmware version can be viewed in the diagnostic mode. To enter the diagnostic display, hold the left button for 5 seconds.</p> <p>Trois boutons sont situés à l'extérieur du couvercle de l'utilité. Ils permettent l'affichage avec défilement. Le bouton gauche permet de défiler les éléments d'affichage disponibles, tandis que les boutons du centre et de la droite permettent afficher chaque compteur. La version du micrologiciel installé peut être affichée dans le mode diagnostique. Pour accéder à l'affichage diagnostique, tenir le bouton de gauche pendant 5 secondes.</p>			

**SECTION 3 – Communications**

**PARTIE 3 - Communications**

<b>3.1 Communication Interfaces</b>		<b>3.1 Interfaces de communication</b>		
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 / Autre		
Model / Modèle	PowerHawk 6412	PowerLogic E4805	PowerHawk 6412 Rev D	PowerLogic EM4880
Communication Interface / Interface de communication	②③④⑤		②③④⑤⑥	
Comments / Notes	<p>An Ethernet communications port and internal modem port is located external to the metrological seal, under the utility seal. The PowerHawk Rev D and the PowerLogic EM4880 has an additional RJ11 port for a remote display.</p> <p>Un port de communication Ethernet et un modem interne sont situés à l'extérieur du sceau métrologique mais sous le sceau de l'utilité. Les compteurs de PowerHawk 6412 Rev D et de PowerLogic EM4880 ont un port de RJ11 additionnelles pour un affichage à distance et un port de RS-485.</p>			

<b>3.2 Index of Communication Modules</b>	<b>3.2 Index des modules de communication</b>
<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 l'un des modules de communication suivant :</i>
Manufacturer / Fabricant	Device / Appareil
---	---

<b>3.3 Communication Module Details</b>		<b>3.3 Détails de module de communication</b>	
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 / Autre type 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	
<b>Manufacturer's Name</b>			
Device / Appareil	Communications Type / Type de communication	Additional Functions / Fonctions supplémentaire	Burden / Fardeau
---	---	---	---
---			

**SECTION 4 – Sealing**

**PARTIE 4 – Scellage**

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

Model / Modèle	PowerHawk 6412	PowerLogic E4805	PowerHawk 6412 Rev D	PowerLogic EM4805
<b>Sealing Information / Information de scellage</b>				
<b>Physical Seal / Sceau physique</b>	③			
<b>Programming Seal / Sceau de programmation</b>	⑤			
<b>Comments / Notes</b>	<p>Two metrological seals and a utility seal are employed to physically seal the meter. One metrological seal is located on the main meter cover, one is located on the internal CT cover and the utility seal is located on the outer housing. See images below.</p> <p>A programming switch is located on the main metrology board and marked SW1. Both switches must be in the 1-2 position upon sealing in order to prevent programming of the meter. See image below.</p> <p>Deux sceaux métrologiques et un sceau d'utilité sont utilisés pour sceller physiquement le compteur. Un sceau métrologique est situé sur le couvercle principal du compteur, un autre est situé sur le couvercle des CT internes et le sceau d'utilité est situé sur le couvercle externe. Voir les images ci-dessous.</p> <p>Un interrupteur de programmation identifié SW1 est situé sur la carte principale métrologique. Les deux interrupteurs doivent être en position 1-2 au moment du scellage afin de prévenir la programmation du compteur. Voir l'image ci-dessous.</p>			

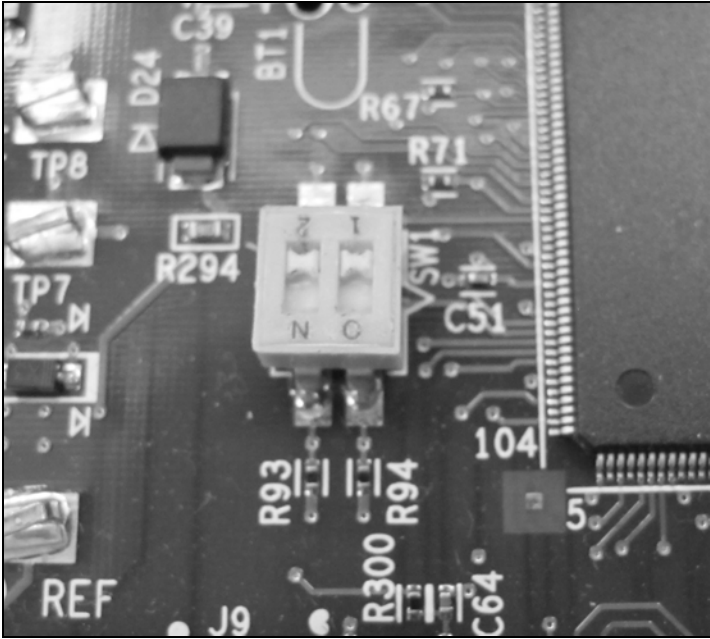


**Metrological Sealing Locations / Emplacements des sceaux métrologiques**



**Utility Sealing Location / Emplacement du sceau d'utilité**





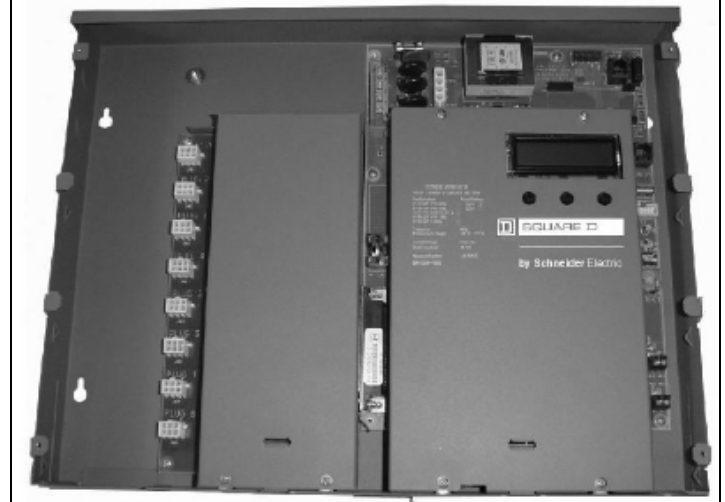
**Programming Switch in Sealed Position 1-2 /  
Interrupteur de programmation en position scellée 1-2**

**SECTION 5 – Nameplates and Photos**

**PARTIE 5 – Plaques Signalétiques et photos**



**PowerHawk 6412 Meter / Compteur PowerHawk 6412**



**PowerLogic E4805 Meter / Compteur PowerLogic E4805**

24 Meter Point 1 Element Identification Table			12 Meter Point 2 Element Identification Table			8 Meter Point 3 Element Identification Table		
Cable 1			Cable 1			Cable 1		
MP- Probe	Connect X1 CT Lead to:	Connect X2 CT Lead to:	MP- Probe	Connect X1 CT Lead to:	Connect X2 CT Lead to:	MP- Probe	Connect X1 CT Lead to:	Connect X2 CT Lead to:
1-1	Black	Red	1-1	Black	Red	1-1	Black	Red
2-1	Black	White	1-2	Black	White	1-2	Black	White
3-1	Black	Green	2-1	Black	Green	1-3	Black	Green
4-1	Black	Blue	2-2	Black	Blue	2-1	Black	Blue
5-1	Black	Yellow	3-1	Black	Yellow	2-2	Black	Yellow
6-1	Black	Brown	3-2	Black	Brown	2-3	Black	Brown
7-1	Black	Orange	4-1	Black	Orange	3-1	Black	Orange
8-1	Red	White	4-2	Red	White	3-2	Red	White
9-1	Red	Green	5-1	Red	Green	3-3	Red	Green
10-1	Red	Blue	5-2	Red	Blue	4-1	Red	Blue
11-1	Red	Yellow	6-1	Red	Yellow	4-2	Red	Yellow
12-1	Red	Brown	6-2	Red	Brown	4-3	Red	Brown
Cable 2			Cable 2			Cable 2		
13-1	Black	Red	7-1	Black	Red	5-1	Black	Red
14-1	Black	White	7-2	Black	White	5-2	Black	White
15-1	Black	Green	8-1	Black	Green	5-3	Black	Green
16-1	Black	Blue	8-2	Black	Blue	6-1	Black	Blue
17-1	Black	Yellow	9-1	Black	Yellow	6-2	Black	Yellow
18-1	Black	Brown	9-2	Black	Brown	6-3	Black	Brown
19-1	Black	Orange	10-1	Black	Orange	7-1	Black	Orange
20-1	Red	White	10-2	Red	White	7-2	Red	White
21-1	Red	Green	11-1	Red	Green	7-3	Red	Green
22-1	Red	Blue	11-2	Red	Blue	8-1	Red	Blue
23-1	Red	Yellow	12-1	Red	Yellow	8-2	Red	Yellow
24-1	Red	Brown	12-2	Red	Brown	8-3	Red	Brown

**Wiring Configuration on Internal Nameplate / Plaque signalétique de configuration de câblage interne**

POWERHAWK 6412 HIGH DENSITY SMART METER		POWERHAWK 6412 HIGH DENSITY SMART METER	
Configuration	Rated Voltage	Configuration	Rated Voltage
1P-12 3W 1PH (2EL) <input type="checkbox"/>	120V <input checked="" type="checkbox"/>	1P-12 3W 1PH (2EL) <input type="checkbox"/>	120V <input type="checkbox"/>
1P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>	240V <input type="checkbox"/>	1P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>	240V <input checked="" type="checkbox"/>
2P-12 3W Network (2EL) <input type="checkbox"/>		2P-12 3W Network (2EL) <input type="checkbox"/>	
2P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>		2P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>	
3P-08 4W Y (3EL) <input type="checkbox"/>		3P-08 4W Y (3EL) <input type="checkbox"/>	
Frequency:	60Hz	Frequency:	60Hz
Temperature Range:	-20° C - +70° C	Temperature Range:	-20° C - +70° C
Auxilliary Power:	120V, 60Hz	Auxilliary Power:	120V, 60Hz
Current Range:	0.05 - 5A	Current Range:	0.05 - 5A
Meter Constant:	10 i/wh	Meter Constant:	5 i/wh
Pulse Inputs: Maximum frequency 10Hz Minimum pulse width 20ms (50ms High/50ms Low) Maximum input voltage 5V		Pulse Inputs: Maximum frequency 10Hz Minimum pulse width 20ms (50ms High/50ms Low) Maximum input voltage 5V	
Approval Number: AE-xxxx		Approval Number: AE-xxxx	
S/N 0208410628		S/N 0209190445	

**PowerHawk 6412 120VAC and 240VAC Nameplate on external cover / Plaque Signalétique des PowerHawk 6412 de tension 120VCA et 240VCA sur le couvercle externe**

POWERHAWK 6412 HIGH DENSITY SMART METER		POWERHAWK 6412 HIGH DENSITY SMART METER	
Configuration	Rated Voltage	Configuration	Rated Voltage
1P-12 3W 1PH (2EL) <input type="checkbox"/>	120V <input type="checkbox"/>	1P-12 3W 1PH (2EL) <input type="checkbox"/>	120V <input type="checkbox"/>
1P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>	240V <input type="checkbox"/>	1P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>	240V <input type="checkbox"/>
2P-12 3W Network (2EL) <input type="checkbox"/>		2P-12 3W Network (2EL) <input type="checkbox"/>	
2P-12 3W Delta (2EL) <input type="checkbox"/>		2P-12 3W Delta (2EL) <input type="checkbox"/>	
2P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>		2P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>	
3P-08 4W Y (3EL) <input type="checkbox"/>		3P-08 4W Y (3EL) <input type="checkbox"/>	
3P-08 4W Delta (3EL) <input type="checkbox"/>		3P-08 4W Delta (3EL) <input type="checkbox"/>	
Auxiliary Power:	120V <input type="checkbox"/> 240V <input type="checkbox"/>	Auxiliary Power:	120V <input type="checkbox"/> 240V <input type="checkbox"/>
Frequency:	60Hz	Frequency:	60Hz
Temperature Range:	-20° C +70° C	Temperature Range:	-20° C +70° C
Current Range:	0.05 - 5A 10 wh/i	Current Range:	0.05 - 5A 5 wh/i
Demand:		Demand:	
Block <input type="checkbox"/>		Block <input type="checkbox"/>	
Sliding Window <input type="checkbox"/>		Sliding Window <input type="checkbox"/>	
Demand Interval 15 min.		Demand Interval 15 min.	
Update Interval 5 min.		Update Interval 5 min.	
2-2 Wire Pulse Inputs: Maximum frequency 10Hz Minimum pulse width 20ms (50ms High/50ms Low) Maximum input voltage 5V		2-2 Wire Pulse Inputs: Maximum frequency 10Hz Minimum pulse width 20ms (50ms High/50ms Low) Maximum input voltage 5V	
Approval Number: AE-1851 S/N xxxxxxxxxxxx		Approval Number: AE-1851 S/N xxxxxxxxxxxx BUILT BY TRIACTA	

**PowerHawk 6412 Demand Nameplate / Plaque signalétique de puissance appelée de PowerHawk 6412**

POWERLOGIC E4805 HIGH DENSITY SMART METER	
Configuration	Rated Voltage
1P-12 3W 1PH (2EL) <input type="checkbox"/>	120V <input checked="" type="checkbox"/>
1P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>	240V <input type="checkbox"/>
2P-12 3W Network (2EL) <input type="checkbox"/>	
2P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>	
3P-08 4W Y (3EL) <input type="checkbox"/>	
Frequency:	60Hz
Temperature Range:	-20° C - +70° C
Auxilliary Power:	120V, 60Hz
Current Range:	0.05 - 5A
Meter Constant:	10 i/wh
Pulse Inputs: Maximum frequency 10Hz Minimum pulse width 20ms (50ms High/50ms Low) Maximum input voltage 5V	
Approval Number: AE-1851 BUILT BY TRIACTA	
S/N 0208410628	

**PowerLogic E4805 Nameplate / Plaque signalétique de PowerLogic E4805**

POWERLOGIC E4805 HIGH DENSITY SMART METER		POWERLOGIC E4805 HIGH DENSITY SMART METER	
Configuration	Rated Voltage	Configuration	Rated Voltage
1P-12 3W 1PH (2EL) <input type="checkbox"/>	120V <input type="checkbox"/>	1P-12 3W 1PH (2EL) <input type="checkbox"/>	120V <input type="checkbox"/>
1P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>	240V <input type="checkbox"/>	1P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>	240V <input type="checkbox"/>
2P-12 3W Network (2EL) <input type="checkbox"/>		2P-12 3W Network (2EL) <input type="checkbox"/>	
2P-12 3W Delta (2EL) <input type="checkbox"/>		2P-12 3W Delta (2EL) <input type="checkbox"/>	
2P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>		2P-24 2W 1PH (1EL) <input type="checkbox"/>	
3P-08 4W Y (3EL) <input type="checkbox"/>		3P-08 4W Y (3EL) <input type="checkbox"/>	
3P-08 4W Delta (3EL) <input type="checkbox"/>		3P-08 4W Delta (3EL) <input type="checkbox"/>	
Auxiliary Power:	120V <input type="checkbox"/> 240V <input type="checkbox"/>	Auxiliary Power:	120V <input type="checkbox"/> 240V <input type="checkbox"/>
Frequency:	60Hz	Frequency:	60Hz
Temperature Range:	-20° C +70° C	Temperature Range:	-20° C +70° C
Current Range:	0.05 - 5A 10 wh/i	Current Range:	0.05 - 5A 5 wh/i
Demand:		Demand:	
Block <input type="checkbox"/>		Block <input type="checkbox"/>	
Sliding Window <input type="checkbox"/>		Sliding Window <input type="checkbox"/>	
Demand Interval 15 min.		Demand Interval 15 min.	
Update Interval 5 min.		Update Interval 5 min.	
2-2 Wire Pulse Inputs: Maximum frequency 10Hz Minimum pulse width 20ms (50ms High/50ms Low) Maximum input voltage 5V		2-2 Wire Pulse Inputs: Maximum frequency 10Hz Minimum pulse width 20ms (50ms High/50ms Low) Maximum input voltage 5V	
Approval Number: AE-1851 S/N xxxxxxxxxxxx		Approval Number: AE-1851 S/N xxxxxxxxxxxx BUILT BY TRIACTA	

**PowerLogic E4805 Demand Nameplate / Plaque signalétique de puissance appelée de PowerLogic E4805**

**SECTION 6 – Revisions**

**PARTIE 6 – Révisions**

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
Original / Originale	2011-11-09	Greg Neff Legal Metrologist / Metrologue légale
Purpose of Revision		But de Révision
New Meter		Nouveau compteur

Revision / Révision	Issued Date / Date d'émission	Evaluator / Évaluateur
1		Greg Neff Legal Metrologist / Métrologue légale
Purpose of Revision		But de Révision
<p>Block and sliding window kW demand were approved.</p> <p>The 2 element, 3 wire delta and 3 element, 4 wire delta configurations were added.</p> <p>Firmware versions 1.51, 1003 and 1004 were added.</p> <p>The PowerHawk 6412 Rev D and PowerLogic EM4805 meters were approved.</p> <p>The nameplate was updated.</p> <p>The Applicant and Manufacturer addresses were changed.</p> <p>MAL-E287 and MAL-E303 were incorporated.</p>		<p>La puissance appelée de type à période d'intégration et de type fenêtre mobile ont été approuvées pour la grandeur kW.</p> <p>Les configurations de 2 éléments, 3 fils en triangle et de 3 fils, 4 fils en triangle ont été ajoutées.</p> <p>Les versions du micrologiciel 1.51, 1003 et 1004 ont été ajoutées.</p> <p>Les compteurs de PowerHawk 6412 Rev D et de PowerLogic EM4805 ont été approuvés.</p> <p>La plaque signalétique a été mise à jour.</p> <p>Les adresses du requérant et du fabricant ont été changées.</p> <p>La LAM-E287 et la LAM-E303 ont été incorporées.</p>

## 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.

### Original copy signed by:

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

## 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

### Copie authentique signée par :

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

Date : **2014-03-21**

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