



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

MAL-E287

Date: 2011-12-29

File number: 26681-AP-AE-11-0165

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices

Type of Device

Electricity Meter: MCMS

Purpose

The purpose of this letter is to convey details of modifications to meters which have previously received approval of type recognition from An Agency of Industry Canada. These modifications have been evaluated by the Approval Services Laboratory in accordance with national requirements and shall be considered to be included within the scope of the originally issued Notices of Approval specified in this document and any subsequent revisions to these Notices of Approval.

Scope

The modifications described in this letter affect meters identified in the following Notices of Approval:

Approval Numbers

AE-1851

Applicant

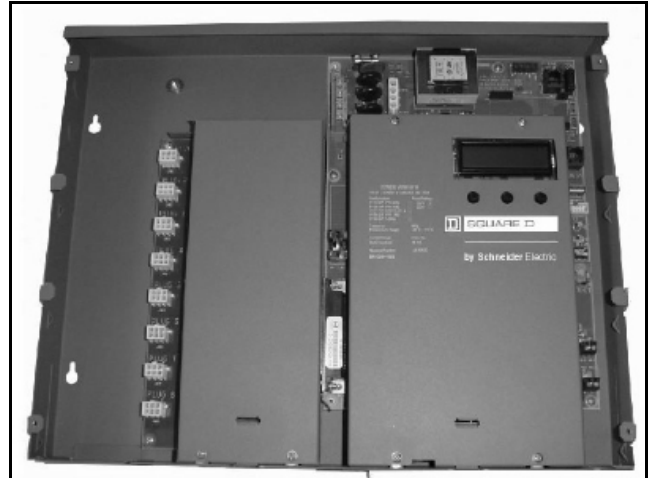
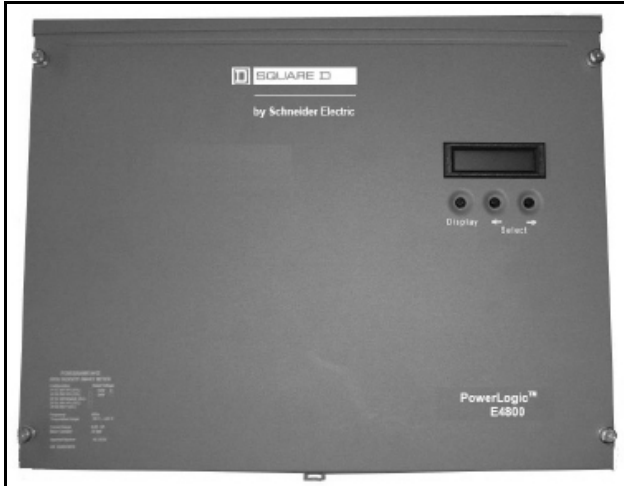
Triacta Power Technologies
Box 582, 7 Mill Street
Almonte, Ontario, Canada
K0A 1A0

Description of Modifications

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 meter in AE-1851 will apply to both models.



Namplate & Markings



**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
HIGH DENSITY SMART METER**

Configuration		Rated Voltage
1P-12 3W 1PH (2EL)	<input type="checkbox"/>	120V <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-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: 240V, 60Hz

Current Range: 0.05 - 5A
 Meter Constant: 5 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 0209190445

Original copy signed by:

Isabelle Tremblay
Gestionnaire de laboratoire - Mesure de l'électricité



Date: 2011-12-29

Dossier: 26681-AP-AE-11-0165

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM) **pour** **Compteurs et Appareils Approuvés**

Type d'Appareil

Compteurs Électrique: SMCM

Objet

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux compteurs dont le type a déjà été approuvé par Mesures Canada. Ces modifications ont été évaluées par le Laboratoire des services d'approbation en conformité aux exigences nationales et doivent être considérées comme faisant partie de la portée des avis d'approbation d'origine énumérés dans le présent document et de toutes leurs révisions subséquentes.

Portée

Les modifications décrites dans la présente lettre s'appliquent aux compteurs visés par les avis d'approbation suivant:

Numéros d'approbation

AE-1851

Requérant

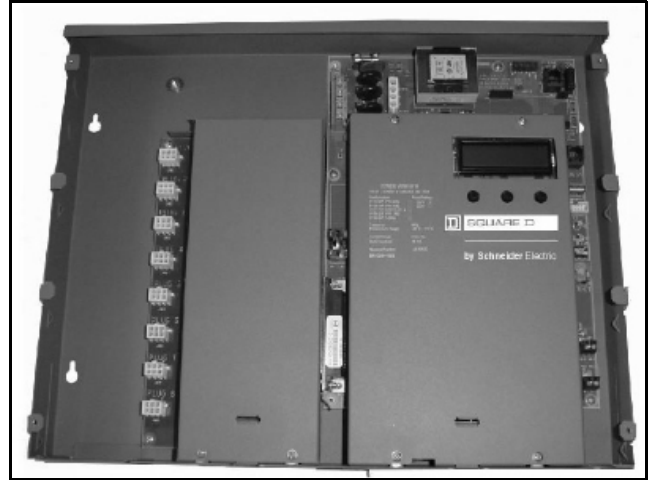
Triacta Power Technologies
Box 582, 7 Mill Street
Almonte, Ontario, Canada
K0A 1A0

Descriptions des modifications

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.



Plaque Signalétique et Marquages



**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
HIGH DENSITY SMART METER**

Configuration		Rated Voltage
1P-12 3W 1PH (2EL)	<input type="checkbox"/>	120V <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-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: 240V, 60Hz

Current Range: 0.05 - 5A
 Meter Constant: 5 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 0209190445

Copie authentique signée par :

Isabelle Tremblay
Gestionnaire de laboratoire - Mesure de l'électricité