



Date: 2012-04-18

File number: 26681-AP-AE-11-0233

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices

Type of Device

Electricity Meter: Energy

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-1760

Applicant

Sieco-Tech Canada Inc.
222 Worthington St. W
North Bay, Ontario, Canada
P1B 3B4

Description of Modifications

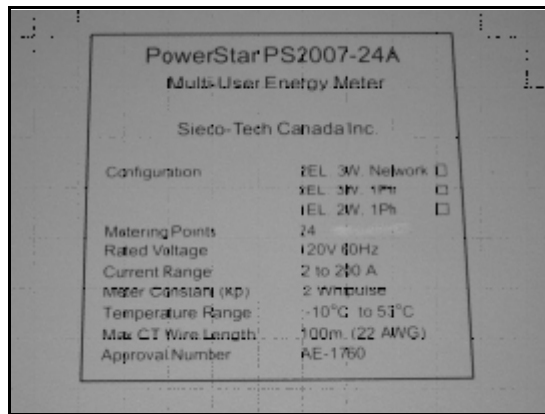
- Change model number from PS2007-24 to MR1-1205A-24 and from PS2007-24A to MR1-120MA-24.
- Change from adhesive label to silk-screening directly on PowerStar cover.
- Label CTs as M01-1, M01-2 to represent metering point 1, elements 1 and 2 for up to 24 metering points rather than CH01, CH02 and include phase and wiring colour identifiers for each CT connection to the PowerStar.
- Meters produced for Eaton Corporation are identical to the Sieco-Tech versions except for the name on front cover.
- Some modem protection components were changed for the telephone modem and ethernet inputs.
- Applicant changed from Rodan to Sieco-Tech. The Sieco-Tech address was changed to 222 Worthington St. W., North Bay.

Images for the above may be found on the following page.

Original copy signed by:

Ray Kandalaft

Acting Laboratory Manager - Electricity Measurement



PowerStar PS2007-24A Multi-User Energy Meter	
Sieco-Tech Canada Inc.	
Configuration	2EL, 3W, Network <input type="checkbox"/> 2EL, 3W, 1Ph <input type="checkbox"/> 1EL, 2W, 1Ph <input type="checkbox"/>
Metering Points	24
Rated Voltage	120v 60Hz
Current Range	2 to 200 A
Meter Constant (kp)	2 Wh/pulse
Temperature Range	-10°C to 53°C
Max CT Wire Length	100m, (22 AWG)
Approval Number	AE-1760

PowerStar MR1-1205A-24 Multi-User Energy Meter	
Sieco-Tech Canada Inc.	
Configuration	2EL, 3W, Network <input type="checkbox"/> 2EL, 3W, 1Ph <input type="checkbox"/> 1EL, 2W, 1Ph <input type="checkbox"/>
Metering Points	24
Rated Voltage	120v 60Hz
Current Range	.05 to 5 A
Meter Constant (kp)	0.5 Wh/pulse
Temperature Range	-10°C to 53°C
Approval Number	AE-1760

PowerStar MR1-120MA-24 Multi-User Energy Meter	
Sieco-Tech Canada Inc.	
Configuration	2EL, 3W, Network <input type="checkbox"/> 2EL, 3W, 1Ph <input type="checkbox"/> 1EL, 2W, 1Ph <input type="checkbox"/>
Metering Points	24
Rated Voltage	120v 60Hz
Current Range	2 to 200 A
Meter Constant (kp)	2 Wh/pulse
Temperature Range	-10°C to 53°C
Max CT Wire Length	100m, (22 AWG)
Approval Number	AE-1760

EATON	
Multi-User Energy Meter MR1-1205A-24	
Configuration	2EL, 3W, Network <input type="checkbox"/> 2EL, 3W, 1Ph <input type="checkbox"/> 1EL, 2W, 1Ph <input type="checkbox"/>
Metering Points	24
Rated Voltage	120v 60Hz
Current Range	.05 to 5 A
Meter Constant (kp)	0.5 Wh/pulse
Temperature Range	-10°C to 53°C
Approval Number	AE-1760
Manufactured by Sieco-Tech	

EATON	
Multi-User Energy Meter MR1-120MA-24	
Configuration	2EL, 3W, Network <input type="checkbox"/> 2EL, 3W, 1Ph <input type="checkbox"/> 1EL, 2W, 1Ph <input type="checkbox"/>
Metering Points	24
Rated Voltage	120v 60Hz
Current Range	2 to 200 A
Meter Constant (kp)	2 Wh/pulse
Temperature Range	-10°C to 53°C
Max CT Wire Length	100m, (22 AWG)
Approval Number	AE-1760
Manufactured by Sieco-Tech	





Date: 2012-04-18

Dossier: 26681-AP-AE-11-0233

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)

pour Compteurs et Appareils Approuvés

Type d'Appareil

Compteurs Électrique: Énergie

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 l'avis d'approbation suivant:

Numéros d'approbation

AE-1760

Requérant

Sieco-Tech Canada Inc.
222 Worthington St. W
North Bay, Ontario, Canada
P1B 3B4

Descriptions des modifications

- Le numéro de modèle a été changé de PS2007-24 à MR1-1205A-24 et de PS-2007-24A à MR1-120MA-24.
- La plaque signalétique adhésive a été remplacée par une plaque signalétique sérigraphique sur le couvercle.
- Les transformateurs de courant sont identifiés par M01-1, M01-2 pour représenter le point de mesure 1, éléments 1 et 2 jusqu'à 24 points de mesure plutôt que CH01, CH02. Leurs plaques signalétiques identifieront également la phase et la couleur du câblage pour chaque connexion de transformateur de courant au compteur PowerStar.
- Les compteurs fabriqués pour Eaton Corporation sont identiques à ceux de Sieco-Tech sauf pour le nom sur le couvercle.
- Des composants de protection des circuits d'entrées du modem téléphonique et de l'ethernet ont été changés.
- Le requérant a été changé de Rodan à Sieco-Tech. L'adresse de Sieco-Tech a été changée au 222 Worthington St. W., North Bay.

Des images pour les points ci-dessus se trouvent sur la page précédente.

Copie authentique signée par:

Ray Kandalajt

Gestionnaire de laboratoire par intérim - Mesure de l'électricité