



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry (styled Innovation, Science and Economic Development) for the following device model(s):

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statuaire du ministre de l'Industrie (dénommé Innovation, Sciences et Développement économique) pour le(s) modèle(s) d'instrument suivant(s):

TYPE OF DEVICE

Electricity Meters: Energy and Demand

TYPE D'APPAREIL

Compteurs d'électricité: énergie et puissance

APPLICANT / REQUÉRANT

Power Measurement Limited
A Division of Schneider Electric
2195 Keating Cross Road,
Saanichton, BC, Canada
V8M 2A5

MANUFACTURER / FABRICANT

Power Measurement Limited
2195 Keating Cross Road,
Saanichton, BC, Canada
V8M 2A5

MODEL(S) / MODÈLE(S)

ION8650

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

ION8650 - A solid state energy and demand meter configurable as either transformer type or transformer rated. The ION8650 is available as either a socket type meter or a switchboard type meter.

The ION8650 is available with three versions having the following feature sets (identifiable by first letter after *M8650* in the meter order number on the meter nameplate):

- **ION8650A**- 128MB memory, 50 data recorders (800 channels), 4-30 Class A + EN50160 power quality analysis
- **ION8650B**- 64MB memory, 45 data recorders (320 channels), 4-30 Class S + EN50160 power quality monitoring
- **ION8650C**- 32MB memory, 4 data recorders (64 channels)

The contents of this NOA apply to all three versions.

ION8650– Un compteur à semi-conducteurs d'énergie et de puissance soit configurable comme type transformateur ou comme un compteur branché sur transformateur. Le ION8650 est disponible comme un compteur de type socle ou comme un compteur pour tableau de distribution.

Le compteur ION8650 est disponible en trois versions (identifiable par la première lettre après *M8650* dans la numéro de commande du compteur sur la plaque signalétique):

- **ION8650A** - 128MB de mémoire, 50 appareils d'enregistrement (800 chaînes d'information), 4-30 Classe A + EN50160 analyse de la qualité de puissance
- **ION8650B** - 64MB de mémoire, 45 appareils d'enregistrement (320 chaînes d'information), 4-30 Classe S + EN50160 surveillance de la qualité de puissance
- **ION8650C** - 32MB de mémoire, 4 appareils d'enregistrement (64 chaînes d'information)

Les contenus de cet avis d'approbation s'appliquent à tous les versions.

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 du type du branchement 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) |
|----------------|--|--|-----------------------|
| ION8650 | ⑧⑩⑬⑮ | 57V - 277V ⁽¹⁾ 69V - 277V ⁽²⁾ | 0.01A – 20A |
| | ③⑤⑬⑮ | 100V - 480V ⁽¹⁾ 120V - 480V ⁽²⁾ | |

⁽¹⁾ With auxiliary power / avec alimentation électrique auxiliaire
⁽²⁾ Without auxiliary power / sans alimentation électrique auxiliaire

Specifications / Caractéristiques

| Frequency / Fréquence (Hz) | Temperature Range / Gamme de température | | Meter Burden / Fardeau du compteur |
|----------------------------|--|------------|--|
| | Min (°C) : | Max (°C) : | |
| 60 Hz | -40 | +53 | <p>With auxiliary power / avec alimentation électrique aux.: Voltage circuit/Circuit de tension : 0.008VA/phase cap. Current circuit/circuit de courant: 0.05VA/phase cap. (at/à 1A) Power supply/Alimentation de puissance: 18VA cap. max.</p> <p>Without auxiliary power / sans alimentation électrique aux.: Voltage circuit/Circuit de tension : 14VA/phase cap. max. Current circuit/circuit de courant: 0.05VA/phase cap. (at/à 1A)</p> |

| | | |
|--|---|--|
| Maximum Voltage Transformer Wire Length / La longueur maximale de fil de transformateur de puissance | --- | |
| Maximum Current Transformer Wire Length / La longueur maximale de fil de transformateur de courant | --- | |
| Auxiliary Power Supply / Alimentation électrique auxiliaire | <input checked="" type="checkbox"/> Yes / Oui <input type="checkbox"/> No / Non | 65V AC/c.a to/à 120V AC/c.a. or/ou 80V DC/c.d. to/à 170V DC/c.d. The auxiliary power supply is optional / L'alimentation électrique auxiliaire est optionnel. |
| Approved Legally Relevant Software / Logiciel juridiquement pertinent approuvé | 8650v403, 8650v405, 8650v407 004.020.000, 004.021.000, 004.020.001, 004.031.002, 004.040.001 | |

SECTION 2 – Summary Description

PARTIE 2 – Description Sommaire

| Model / Modèle | ION8650 | | | | |
|---|---|---------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Approved Energy and Loss Quantities / Énergie et grandeurs de perte approuvées | | | | | |
| Delivered Energy / Énergie livrée | kWh | kvarh | kVAh | | |
| Received Energy / Énergie reçue | kWh | kvarh | kVAh | | |
| Net Energy / Énergie nette | --- | | | | |
| Loss Quantities / Grandeurs de perte | I 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 | --- | | | | |
| Demand Reset Device Information / Information du mécanisme de remise à zéro de la puissance appelée | <p>A demand reset can be performed using the sealable demand reset switch on the front cover of the meter or via software.</p> <p>La remise à zéro de la puissance peut être initiée en utilisant le commutateur scellable qui se trouve à l'avant du couvercle ou à l'aide du logiciel.</p> | | | | |
| Approved Test Mode and Test Provisions / Mode d'essai et moyens d'essai approuvés | | | | | |
| Energy Test Provision / Moyens d'essai d'énergie | Wh ⁽¹⁾ | varh ⁽¹⁾ | VAh ⁽²⁾ | I ² h ⁽²⁾ | V ² h ⁽²⁾ |
| Test Provision Information / Information de moyens d'essai | <p>⁽¹⁾ The front of the meter contains 2 sets of LEDs that pulse in proportion to the W-hrs and var-hrs measured by the meter. Each set is comprised of one infrared LED and one visible LED. The default pulse weight for the LEDs is 1.8 for Y meters and 1.2 for Δ meters.</p> <p>⁽¹⁾ L'avant du compteur contient 2 paires de DELs qui transmettent des impulsions proportionnelles à les W-hrs et var-hrs mesurés par le compteur. Chaque paire a une DEL optique et une DEL visible. La valeur des sorties d'impulsion, par défaut, est 1,2 pour les compteurs Y et 1,8 pour les compteurs Δ.</p> | | | | |

| Model / Modèle | ION8650 |
|--|--|
| | <p>(2) The test provisions for VAh, I²h and V²h for meters equipped with software versions 004.020.000 and higher is provided by the pair of LEDs on the right side identified as VAR.</p> <p>(2) Meters having approved units of measure VAh, I²h or V²h and equipped with software versions 8650v403, 8650v405, 8650v407, require an I/O option board to be installed in order to provide a means for testing. While the meters can be programmed by the manufacturer to pulse for milli-I²hrs and milli-V²hrs, the Kt values displayed on the nameplate for these pulse outputs shall be in I²hrs/pulse and V²hrs/pulse.</p> <p>(2) Le moyen d'essai des unités VAh, I²h et V²h pour les compteurs ayant la version de logiciel 004.020.000 et plus récente est effectué grâce à la paire de DEL de droite identifiée par VAR.</p> <p>(2) Pour les compteurs mesurant les unités de mesure légales VAh, I²h ou V²h, et équipés des versions de logiciel 8650v403, 8650v405, 8650v407, il est nécessaire d'installer une carte d'option d'E/S afin d'avoir un moyen de vérifier ces unités de mesure. Bien que les sorties d'impulsions sont programmés par le fabricant pour pulser proportionnellement à milli-I²hrs et milli-V²hrs, les valeurs de ces sorties d'impulsions seront écrite sur la plaque signalétique en I²hrs/sortie et V²hrs/sortie.</p> |
| Test Mode Energy / Énergie de mode d'essai | kWh kvarh kVAh |
| Test Mode Demand / Puissance de mode d'essai | Block Interval / À période d'intégration – kW Sliding Window / Fenêtre mobile – kW |
| Approved Test Mode Demand Interval Length(s) / Durée de période d'intégration de puissance de mode d'essai approuvé | Block Interval / À période d'intégration – 15 minutes Sliding Window / Fenêtre mobile – 15 x 1 minute |
| Test Mode Information / Information de mode d'essai | <p>Test mode can be activated using the test mode switch located under the meter's cover.</p> <p>Le mode d'essai peut être activé en utilisant le commutateur de mode d'essai situé sous le couvercle du compteur.</p> |
| Approved Internal Pulse Recorder / Enregistreur interne d'impulsions approuvé | |
| Internal Pulse Recorder / Enregistreur interne d'impulsions | Available / Disponible |
| Number of channels / Nombre de voies | 16 |
| 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 | --- |

| | |
|---|--|
| Model / Modèle | ION8650 |
| Rated Maximum Voltage / Tension maximale | --- |
| Rated Maximum Frequency (Hz) / Fréquence maximale (Hz) | --- |
| Approved Pulse Outputs / Sorties d'impulsions approuvées | |
| KZ Pulse Output / Sorties d'impulsions KZ | kWh kvarh kVAh I ² h V ² h |
| KYZ Pulse Output / Sorties d'impulsions KYZ | kWh kvarh kVAh I ² h V ² h |
| Other Pulse Output / Autres sorties d'impulsions | --- |
| Pulse output information / Informations de sorties d'impulsions | The meter is approved with an optional I/O board with 4 digital KYZ outputs and either 1 or 3 digital KZ outputs. Le compteur est approuvé avec une carte I/O optionnelle ayant 4 sorties d'impulsion KYZ et soit 1 ou 3 sorties d'impulsion KZ. |
| Other Options / Autres Options | |
| Service Disconnect / Interrupteur Sectionneur | --- |
| Time of Use Function / Fonction de temps d'utilisation | Available / Disponible |
| Number of Time of Use Rates / Nombre de voies de tarification horaire | 4 |
| TOU Conditions or Limitations / Les conditions ou restrictions du TU | The rate switching feature is not subject to Measurement Canada requirement. La fonction de changement de tarif des compteurs n'est pas assujettie aux spécifications de Mesures Canada. |
| Transformer and Line Loss Compensation / Compensation de transformateur et des pertes de ligne | The meter has the capability of calculating system loss compensation for active and reactive transformer and line losses. Le compteur a la capacité de calculer la compensation des pertes active et réactives dans le transformateur et les pertes de ligne. |

| Displays / Affichages | |
|---|--|
| Display Modes / Modes d'affichage | NORM / ALT / TEST |
| Display Information / Information d'affichages | <p>NORM mode is the default display mode of the meter. This mode is intended for actual in service conditions and is programmed to display metrological parameters.</p> <p>ALT mode is generally used to display secondary information such as meter characteristics not included on the nameplate as well as harmonics and instantaneous values. Use the Alt/Enter button on the front of the meter to switch between NORM and ALT display modes. After five minutes of inactivity in ALT mode the meter will return to NORM mode. See the user manual for further details.</p> <p>TEST mode is used to display test quantities and can be entered by pressing the Test Mode button under the meter cover. After thirty minutes of inactivity in TEST mode the meter will return to NORM mode.</p> <p>Le mode NORM est le mode d'affichage par défaut du compteur. Ce mode est prévu pour les conditions de mise en service qui est programmé pour afficher les paramètres métrologiques.</p> <p>Le mode ALT est utilisé pour afficher l'information secondaire comme les caractéristiques du compteur qui ne sont pas sur la plaque signalétique, les valeurs harmoniques et les valeurs instantanées. Utilisez le bouton Alt/Enter situé en avant du compteur pour activer le mode ALT. Après cinq minutes d'inactivité le compteur retournera au mode NORM. Pour de plus amples renseignements sur les modes d'affichage consulter le fabricant, sa documentation ou son ou ses représentants.</p> <p>Le mode TEST est utilisé pour afficher les valeurs d'essai et peut être activé en utilisant le bouton Test sous le couvercle du compteur. Après trente minutes d'inactivité le compteur retournera au mode NORM.</p> |

SECTION 3 – Communications

PARTIE 3 - Communications

| 3.1 Communication Interfaces | | 3.1 Interfaces de communication |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Optical Port / Port optique ② Internal Modem / Modem interne ③ RS-232 / RS-232 | <ul style="list-style-type: none"> ④ RS-485 / RS-485 ⑤ Ethernet / Ethernet ⑥ Other / Autre | |
| Model / Modèle | ION8650 | |
| Communication Interface / Interface de communication | ①②③④⑤⑥ | |
| Comments / Notes | <p>The socket type meters have 10 LED's which indicate that the communication channels are operating properly as programmed.</p> <p>The Ethernet is available with fibre optic or copper options.</p> <p>Maximum Burden: 19VA capacitive</p> <p>Les compteurs de type socle comporte 10 DELs servant à indiquer que les canaux de communication fonctionnent correctement selon la programmation.</p> <p>L'Ethernet est disponible avec des options de fibre optique ou de cuivre.</p> <p>Fardeau maximale : 19VA capacitif</p> | |

| 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 | |
| Power Measurement Limited | | Cellular Modem / Modem cellulaire | |

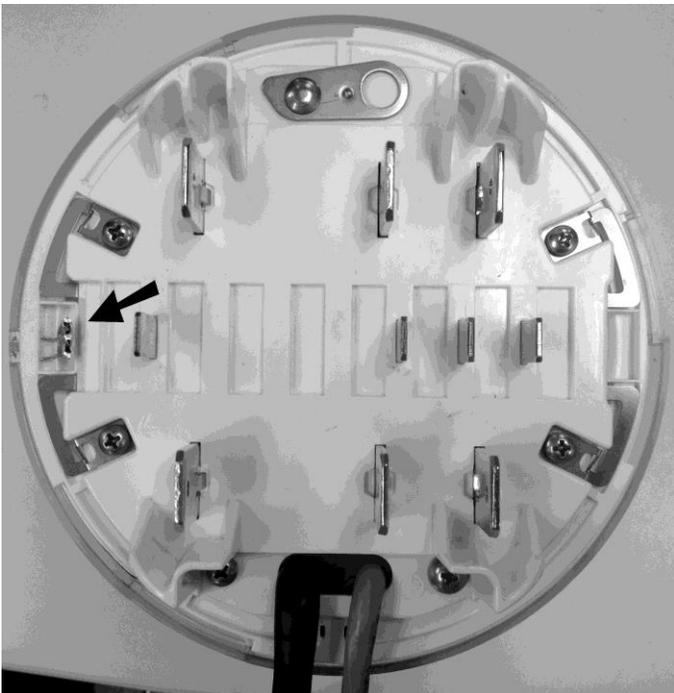
| 3.3 Communication Module Details | | 3.3 Détails de module de communication | |
|---|--|--|------------------------------|
| Communication Types / Types de communication | | Functions / Fonctions | |
| <ul style="list-style-type: none"> ① Radio Frequency Communication (RF) / Communication de radiofréquence (RF) ② Power Line Carrier (PLC) / Courants porteurs en ligne (CPL) ③ Modem / Modem ④ Other Communication Type / Autre type de communication | | <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Energy Function / Fonction d'énergie ⑥ Demand Function / Fonction de puissance ⑦ Pulse Recorder / Enregistreur d'impulsions ⑧ Time Of Use / Temps d'utilisation ⑨ Remote Disconnect / Sectionneur à distance ⑩ Other Functionality / Autres fonctionnalités | |
| Power Measurement Limited | | | |
| Device / Appareil | Communications Type / Type de communication | Additional Functions / Fonctions supplémentaire | Burden / Fardeau |
| Cellular Modem / Modem cellulaire | ③ | --- | 19 VA Capacitive / Capacitif |
|  <p>Antenna / Antenne</p> | | | |

SECTION 4 – Sealing

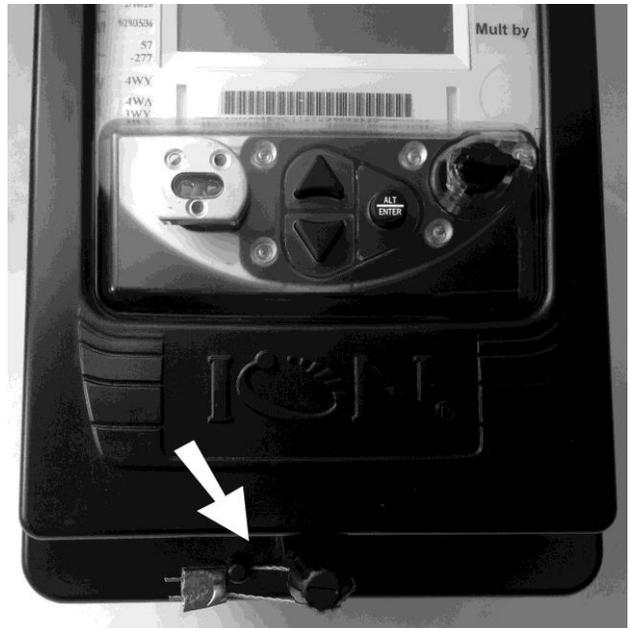
PARTIE 4 – Scellage

| Index | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Single Seal / Sceau Unique ② Dual Seal / Sceau Double ③ Multiple Seal (Specify) / Sceau multiples (Spécifiez) | <ul style="list-style-type: none"> ④ Firmware Security Setting / Paramètre de sécurité du micrologiciel ⑤ Programming jumper / Bretelle de programmation ⑥ Lockout procedure / Procédure de verrouillage ⑦ Plug / Bouchon ⑧ Other / Autre |

| Model / Modèle | ION8650 |
|--|---|
| Sealing Information / Information de scellage | |
| Physical Seal / Sceau physique | ① |
| Programming Seal / Sceau de programmation | ④ |
| Comments / Notes | <p>Firmware security settings are applied by the manufacturer during the initial programming of the meter.</p> <p>Les paramètres de sécurité du micrologiciel sont mise en œuvre par le fabricant durant la programmation du compteur initiale.</p> |



Single seal on a socket type meter / Sceau unique sur un compteur de type socle.



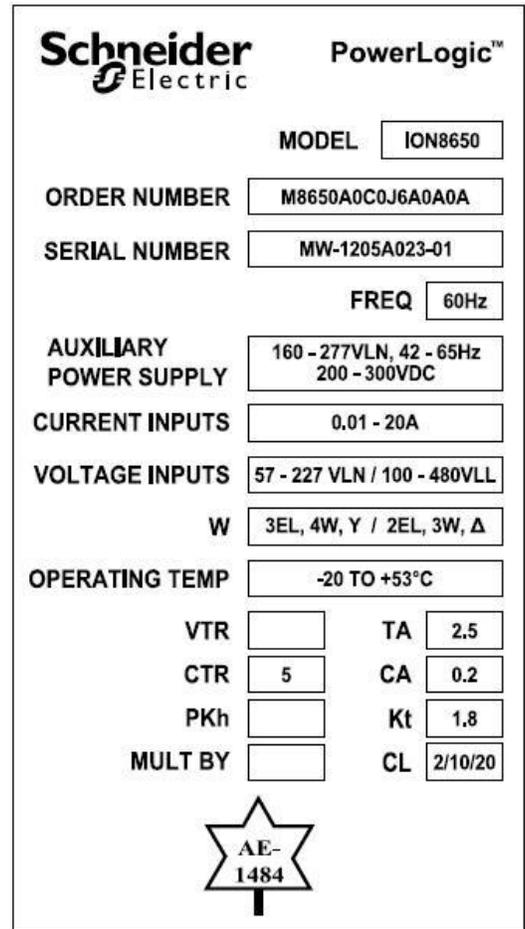
Single seal on a switchboard meter / Sceau unique sur un compteur pour tableau de distribution.

SECTION 5 – Nameplates and Photos

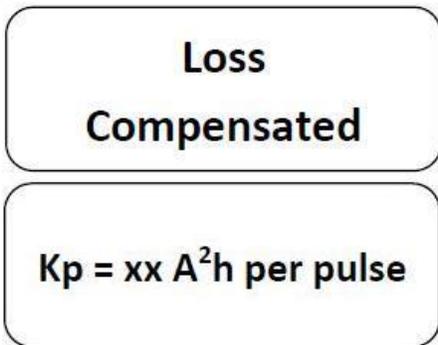
PARTIE 5 – Plaques Signalétiques et Photo



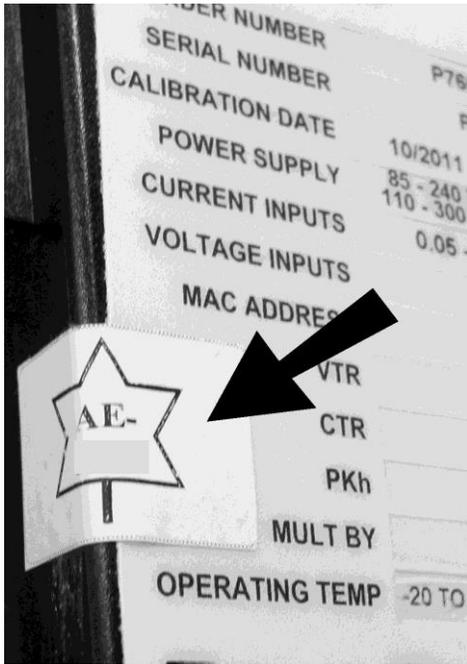
Main label for ION8650 meters. / Plaque signalétique principale pour les compteurs ION8650.



Sample Sub-Label containing additional meter info. These are located on the side of socket type meters under the clear plastic cover or on the outside of switchboard type meters. If this sub-label is not visible when standing in front of an installed meter then a second sub-label shall also be placed on the meter enclosure. / Exemple d'une plaque signalétique supplémentaire (Sub-Label). Ils sont trouvées sur la côté des compteurs de type socle, dessous la couverture plastique ou sur une côté extérieur des compteurs pour tableaux de distribution. Quand cette plaque signalétique supplémentaire n'est pas visible se tenant en face d'un compteur installé, une deuxième plaque signalétique supplémentaire serait installée sur le boîtier du compteur.



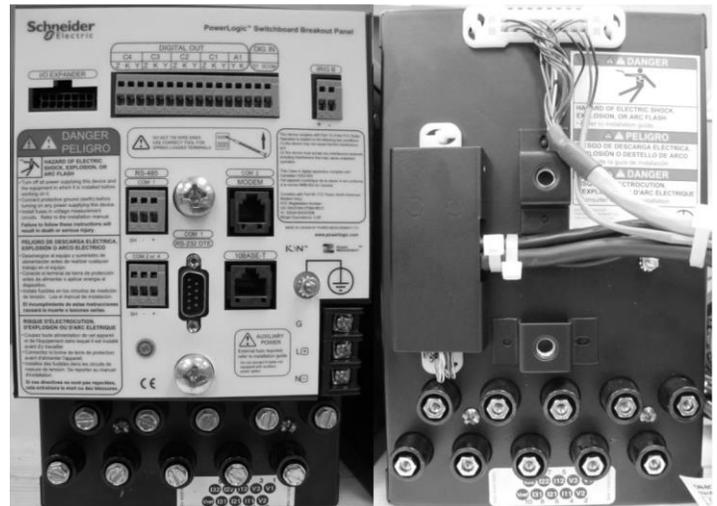
Examples of Mini-Labels used to display additional meter info for functions not present on all ION8650 meters. / Exemple d'une plaque signalétique miniature (Mini-Label) utilisée pour afficher l'information additionnelle des fonctions qui ne sont pas présents sur toutes les compteurs ION8650.



Tamper evident sticker used to attach meter Sub-Labels to ION8650 meters and meter enclosures. / Une exemple d'un autocollant inaltérable utilisé pour attacher les plaques signalétiques supplémentaires à les compteurs et leurs boîtiers.



Switchboard type meter. / Compteur pour tableau de distribution.



Switchboard type meters are available either with a breakout panel (left) or breakout cables (right). / Les compteurs pour tableau de distribution sont disponible avec soit un panneau d'arrachement (gauche) ou des câbles d'arrachement (droite).



Socket type meter. / Compteur de type socle.

SECTION 6 – Revisions

PARTIE 6 – Révisions

| Original / Originale | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur |
|---------------------------------|-------------------------------|--|
| New Meter / Nouveau Compteur | 2012-09-07 | Graeme Banks Legal Metrologist / Métrologiste légal |

| Revision / Révision | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur |
|--|-------------------------------|--|
| 1 | 2014-10-30 | Graeme Banks Legal Metrologist / Métrologiste légal |
| Purpose of Revision | | But de la Révision |
| <p>A 2 element, 3 wire, single phase service configuration was included.</p> <p>Meter firmware 8650v407 was included.</p> <p>Internal pulse recorder was included.</p> <p>MAL-E359 was incorporated.</p> | | <p>La configuration de service monophasé avec 2 éléments et 3 fils a été incluse.</p> <p>La version 8650v407 du micrologiciel du compteur a été incluse.</p> <p>L'enregistreur interne d'impulsions a été inclus.</p> <p>La LAM-E359 a été incorporée.</p> |

| Revision / Révision | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur |
|--|-------------------------------|--|
| 2 | 2016-03-04 | Farmo Djibrilla Junior Legal Metrologist / Métrologiste légal junior |
| Purpose of Revision | | But de la Révision |
| <p>Changes have been made to the hardware of the LCD display.</p> <p>Meter firmware 8650v420 was included.</p> | | <p>Des changements ont été apportés aux matériels de l'écran d'affichage ACL.</p> <p>La version 8650v420 du micrologiciel a été incluse.</p> |

| Revision / Révision | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur |
|---|-------------------------------|---|
| 3 | 2017-09-06 | Farmo Djibrilla Legal Metrologist / Métrologiste légal junior Nancy Morrill Junior Legal Metrologist/ Métrologiste legal junior |
| Purpose of Revision | | But de la Révision |
| <p>Legally relevant software version 004.021.000 was included.</p> <p>The identification for version 8650v420 (Rev.2) was corrected.</p> <p>The test provisions for VAh, I²h and V²h for meters equipped with software versions 004.020.000 and higher is provided by the pair of LEDs on the right side identified as VAR.</p> | | <p>La version 004.021.000 du logiciel juridiquement pertinent a été incluse.</p> <p>L'identification du numéro de version 8650v420 (Rév.2) a été corrigée.</p> <p>Le moyen d'essai des unités VAh, I²h et V²h pour les compteurs avec la version de logiciel 004.020.000 et plus récente est effectué grâce à la paire de DEL de droite identifiée par VAR.</p> |

| Revision / Révision | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur |
|---|-------------------------------|---|
| 4 | 2020-02-20 | Eugen Axentii Junior Legal Metrologist/ Métrologiste legal junior |
| Purpose of Revision | | But de la Révision |
| <p>Letter V was removed from software versions with nomenclature format xxx.xxx.xxx</p> <p>MAL-E465 was incorporated.</p> | | <p>La lettre V a été supprimée des versions de logiciel avec le format de nomenclature xxx.xxx.xxx</p> <p>La LAM-E465 a été incorporée.</p> |

| Revision / Révision | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur |
|--|-------------------------------|---|
| 5 | 2021-03-01 | Eugen Axenti Legal Metrologist / Métrologiste légale |
| Purpose of Revision | | But de la Révision |
| <p>Legally relevant software version 004.040.001 was approved.</p> <p>MAL-E527 was incorporated.</p> | | <p>La version 004.040.001 du logiciel juridiquement pertinent a été approuvée.</p> <p>La LAM E527 a été incorporée.</p> |

| Revision / Révision | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur |
|--|-------------------------------|--|
| 6 | 2023-03-13 | Greg Neff Senior Legal Metrologist / Metrologiste légal principal |
| Purpose of Revision | | But de la Révision |
| The Power Measurement Limited Cellular Modem was included. | | Le modem cellulaire de Power Measurement Limited a été inclus. |

| Revision / Révision | Issued Date / Date d'émission | Evaluator / Évaluateur |
|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 7 | 2023-05-17 | Greg Neff Senior Legal Metrologist / Metrologiste légal principal |
| Purpose of Revision | | But de la Révision |
| Fibre optic Ethernet was included. | | L'Ethernet fibre optique a été incluse. |

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

Date: 2023-05-17

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 : 2023-05-17

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