



**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
 for:

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

**TYPE OF DEVICE**

Electricity Meter: Energy

**TYPE D'APPAREIL**

Compteur d'électricité: énergie

**APPLICANT**

Intelaport Networks  
 21 Evans Court  
 Whitby, Ontario, Canada  
 L1N 5W8

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Powel Power Products  
 5669 Gibraltar Drive  
 Pleasanton, CA, 94588-8547  
 USA

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

SE240D

**RATING/ CLASSEMENT**

240 volts (ac) / volts(c.a.)  
 200 amperes / ampères  
 60 Hz  
 1.5 element, 3 wire, single phase / 1,5 élément, 3 fils, monophasé

**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.

### SUMMARY DESCRIPTION:

The SE240D meter is a solid state, self-contained meter approved for revenue metering

The SE240D meter is approved for measurement of kW•h.

The meter is available as a socket base.

### DESCRIPTION

The meter has a plastic transparent cover. The front of the meter has a 5 digit liquid crystal display(LCD) with a multiplier of 1.

The electronic register is protected by the plastic cover that it is mounted to. The circuit board contains the microprocessor, liquid crystal display(LCD), nonvolatile memory, time keeping circuit, optical pick-up circuitry, and power supply circuits.

### PROGRAMMING

All programming is done in factory.

### INDICATORS

One infrared test LED is located to the left of the meter register. (as viewed from the front)

**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.

### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le SE240D est un compteur autonome à semi-conducteurs approuvé aux fins de facturation

Le compteur SE240D est approuvé pour mesuré les kW•h .

Le compteur est disponible en socle à prise.

### DESCRIPTION

Le compteur possède un couvercle en plastique transparent. Le devant du compteur présente un dispositif d'affichage à cristaux liquides(CL) de cinq chiffres avec un multiplicateur de 1.

L'élément indicateur électronique est protégé par un couvercle en plastique à laquelle il est raccordé. La carte électronique contient le microprocesseur, l'affichage à cristaux liquides(CL), la mémoire rémanente, les circuits d'horloge, les circuits de détection optique et les circuits d'alimentation.

### PROGRAMMATION

Toute la programmation est effectuée en usine.

### INDICATEURS

Une DÉL d'essai se trouve à la gauche du registre du compteur. (vue de l'avant).

**SEALING**

The meter is sealed in the same manner as all S-base meters.

**SPECIFICATIONS**

Operating temperature: Approved - 40°C to + 53°C  
 Manufacturer's range:- 40°C to +85°C(LCD readable)

**MARKINGS****SCELLEMENT**

Le compteur est scellé de la même façon que tous les compteurs à socle S.

**SPÉCIFICATIONS**

Températures de service: Approuvés - 40°C à 53°C  
 Plage du fabricant: - 40°C à +85°C(CL lisible)

**MARQUAGE****EVALUATED BY**

Fred Bissagar  
 Complex Approvals Examiner  
 Tel: (613) 941-4610  
 Fax: (613) 952-1754

**ÉVALUÉ PAR**

Fred Bissagar  
 Examineur d'approbations complexes  
 Tel: (613) 941-4610  
 Fax: (613) 952-1754

**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, marking, 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 inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng  
Director  
Approval Services Laboratory

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteurs identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions 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 la dite Loi.

Le scellage, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions 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 prescriptions 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 prescriptions établies en vertu de l'article 12 du dit règlement. 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 d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.  
Directeur  
Laboratoire des services d'approbation

Date: **APR 2 2002**

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