



JAN - 7 1986

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Robinton Load Profile Recorder Type
LPR-C

Enregistreur de la charge profilée type
LPR-C de Robinton

Company: Mesurina Limited
57 Hyde Park
Beaconsfield, Quebec
H9W 5L2

Société: Mesurina Limitée
57 Hyde Park
Beaconsfield, Québec
H9W 5L2

Manufacturer: Robinton Products Inc.
580 Maude Court
P.O. Box 61929
Sunnyvale, California
USA 94086

Requérant: Robinton Products Inc.
580 Maude Court
P.O. Box 61929
Sunnyvale, California
USA 94086

Description: A microprocessor based device that collects and stores data from pulse initiating meters. Data is recovered from the LPR periodically using commercial voice-grade telephone line, radio or power line carrier to a central minicomputer or by using a portable reader.

Description: Il s'agit d'un appareil à microprocesseur qui recueille et mémorise les données provenant des compteurs générateurs d'impulsions. Les données sont récupérées périodiquement du LPR et transmises à un micro-ordinateur par ligne téléphonique commerciale à fréquence vocale, par ligne téléphonique sur secteur par courants porteurs, par radio-diffusion ou par lecteur portatif.

Specifications:

Spécifications:

Power Requirements -

120 Vac \pm 30 Vac
240 Vac \pm 60 Vac
60 Hz (50 Hz optional)
14 VA Burden (typical)

Alimentation -

120 V c.a. \pm 30 V c.a.
240 V c.a. \pm 60 V c.a.
60 Hz (50 Hz facultatif)
Charge de 14 VA (type)

Signal Inputs -

4 channel, dry contact, three-wire form C, 25 Vdc 7mA nominal, 12000 pulses per hour per channel maximum, 4094 pulses per interval per channel maximum, 300 m sec minimum pulse duration.

Entrées des signaux -

4 canaux, contact sec, trifilaire de forme C, 25 V c.c., 7 mA (nominal), 12000 impulsions par heure par canal au plus, 4094 impulsions par intervalle par canal au plus, durée minimale des impulsions 300 ms.

Lower Operating Temperature Limit -
-35°C

Frontière inférieure de la température de service - -35°C

Specifications: Continued

Clock-Calendar -

60 Hz line-synchronized upcounter with accuracy equal to that of line frequency.

Standby Timekeeping -

Battery-powered crystal oscillator, accurate to 0.05% at 25°C.

Battery -

Sealed lead-acid, 4.0 volts, 2.5 amp-hour, 40 day carryover (minimum), 8 year life (typical), temperature-compensated automatic float recharge.

Data Communication -

300 bits per sec. (110 optional), serial, binary, asynchronous, compatible with Bell series 103 and 113 equipment, automatic originating and answering of transmissions according to software directives.

Demand Interval -

15, 30 or 60 minute (software programmable)

Enclosure -

Dust-proof, wall mountable, aluminum with side-hinged cover, 34.3 centimetres high (including mounting flanges), 26.7 centimetres wide, 12.7 centimetres deep (door closed). Sealable by pad-lock type fastener.

Spécifications: Suite

Horloge-calendrier -

Compteur progressif synchronisé sur la fréquence secteur de 60 Hz ayant la même précision que cette dernière.

Pointage auxiliaire -

Oscillateur à cristal à batterie présentant une précision de 0.05% à 25°C.

Batterie -

Batterie scellée au plomb, 4.0 V, 2.5 Ah, autonomie minimale de 40 jours, durée de vie type de 8 ans, charge d'entretien automatique à compensation de température.

Transmission des données -

300 bits par s (110 facultatif), en série, binaire, asynchrone, compatible avec le matériel Bel de la série 103 et 113, émission et réponse automatisées selon la directive du logiciel.

Période d'intégration -

15, 30 ou 60 minutes (programmable par logiciel).

Boîtier -

A l'épreuve de la poussière, de type mural, en aluminium, à couvercle articulé latéralement, 34.3 centimètres de hauteur (y compris les brides de montage), 26.7 centimètres de largeur, 12.7 centimètres d'épaisseur (porte fermée). Plombable par une fixation de type cadenas.

Specifications: ContinuedInitialization Inhibit Jumper -

The type suffix "C" denotes that units approved for use in Canada have a different EPROM chip U1 and a jumper located at header E8 on the circuit board, identified by an internal label. The insertion of this jumper prevents parameters such as demand interval length being altered.

Reference should be made to manufacturer's literature for further specifications, options and a more detailed description and operating procedure.

Approval: The apparatus specified herein has been duly approved under the provisions of the Electricity Inspection Act R.S.C 1970, chapter E-4, and the Electricity Meter Regulations C.R.C. 1978, chapter 561 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations.

Spécifications: Suite

Cavalier d'invalidation d'initialisation - Le suffixe "C" ajouté au type indique qu'il s'agit d'un appareil dont l'utilisation est approuvée au Canada et qui comporte une puce U1 différente de la mémoire EPROM et un cavalier situé à E8 sur la carte et identifié par une étiquette interne. Le raccordement de ce cavalier empêche la modification des paramètres, notamment la durée de la période d'intégration.

Pour obtenir plus de renseignements sur les spécifications, les options et le mode de fonctionnement, consulter les documents du fabricant.

Approbation: L'approbation est accordée en vertu des dispositions de la Loi sur l'inspection de l'électricité S.R.C. 1970, chapitre E-4, et du Règlement sur les compteurs électriques C.R.C.c. 1978, chapitre 561. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement.



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

FILE NUMBER / N° de dossier
O6565-R580

JAN - 7 1986