



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AG-0287

MAY 17 1991

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Chart Drive

APPLICANT / REQUÉRANT:

Pembina Controls Limited
4248 - 93rd Street
Edmonton, Alberta
T6E 5P5

MODEL(S) / MODÈLE(S):

MS-2431

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 principal features only.

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statuaire du directeur de la Métrologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Dispositif d'entraînement électronique du support de diagramme

MANUFACTURER / FABRICANT:

Clif Mock Company
P.O. Box 4754, 2800 Iola Street
Odessa, Texas
USA 79760

RATING / CLASSEMENT:

Rotational Periods/Périodes de rotation:
1, 2, 4, 7, 8, 16 and/et 31 days/jours

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The model MS-2431 circular chart drive employs a Kienzle quartz movement and is programmable for 1, 2, 4, 7, 8, 16 and 31 day periods of rotation. Power is supplied by a 1.5 V (dc) C-cell alkaline battery.

Markings

The following information is marked on a nameplate secured to the chart drive:

- Manufacturer's name
- Model number
- Serial number
- Departmental approval number

The rotational period is indicated on the dial located on the front of the chart drive.

The direction of rotation of the output hub is clearly marked.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le dispositif d'entraînement du support de diagramme circulaire MS-2431 utilise un mouvement au quartz Kienzle et est programmable pour des périodes de rotation de 1, 2, 4, 7, 8, 16 et 31 jours. L'alimentation est assurée par une pile C alcaline de 1.5 V (c.c.).

Marquages

Les renseignements suivants doivent être marqués sur une plaque signalétique fixée au dispositif d'entraînement du support de diagramme.

- Nom du fabricant
- Numéro de modèle
- Numéro de série
- Numéro d'approbation du ministère

La période de rotation est indiquée sur le cadran placé sur le devant du dispositif d'entraînement.

Le sens de rotation de l'axe de sortie est clairement indiqué.

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 sous 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.

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 said 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

Le scellement, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences de scellement 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 dudit règlement. Sauf dans le 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 Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

MAY 17 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

CLIF MOCK MS-2431 **Programmable Electronic** **Chart Drive**

