



JUN 27 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):

Optical Pulse Initiator

APPLICANT / REQUÉRANT:

Nertec Design Incorporated
950 rue Cowie
Parc Industriel
Granby, Québec
J2J 1P2

MODEL(S) / MODÈLE(S):

NT-140-SANG-K2S

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):

Émetteur d'impulsions optique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Nertec Design Inc.
Granby, Quebec

RATING / CLASSEMENT:

kp = 7.2 W.h/pulse/impulsion
5-10 mA
+5 V (dc)/V c.c.

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:

This pulse initiator is approved for use in approved Sangamo Type K2S meters. It is also the mandatory pulse initiator in the Sangamo type K2NS and K2NA meters approved pursuant to Notice of Approval AE-0337.

The disc shaft of the host meter is modified by a flat on one side, situated $10.67 \text{ mm} \pm 0.10 \text{ mm}$ from the lower end and measuring $5.08 \text{ mm} \pm 0.10 \text{ mm}$ in length by $1.65 \text{ mm} \pm 0.05 \text{ mm}$ in depth.

A $9.53 \text{ mm} \pm 2.54 \text{ mm}$ diameter hole in the meter base permits connections to and from the pulse initiator (dc supply voltage and pulse output).

The pulse initiator manufacturer's logo, type designation and pulse constant may be either on a small tab nameplate secured to the face of the meter register by means of one of the register mounting screws or on the pulse initiator itself. The latter nameplate is shown on page 4.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'utilisation du présent émetteur d'impulsions de concert avec les compteurs Sangamo de type K2S est approuvée. Le présent émetteur d'impulsions doit également être utilisé dans les compteurs Sangamo de type K2NS et K2NA approuvés conformément à l'avis d'approbation AE-0337.

L'arbre du disque du compteur principal est modifié par un méplat situé sur un côté à $10.67 \text{ mm} \pm 0.10 \text{ mm}$ de l'extrémité inférieure et mesurant $5.08 \text{ mm} \pm 0.10 \text{ mm}$ de longueur sur $1.65 \text{ mm} \pm 0.05 \text{ mm}$ de profondeur.

Un trou de $9.53 \text{ mm} \pm 2.54 \text{ mm}$ de diamètre dans le socle du compteur assure les raccordements au générateur d'impulsions (tension d'alimentation cc et sortie d'impulsions).

Le sigle du fabricant du générateur d'impulsions, la désignation du type et la constante d'impulsions peuvent figurer sur une petite plaque signalétique fixée à l'enregistreur du compteur à l'aide de l'une des vis d'assemblage de l'enregistreur ou fixée sur le générateur d'impulsions même. Cette plaque signalétique est illustrée à la page 4.

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 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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

APPROBATION:

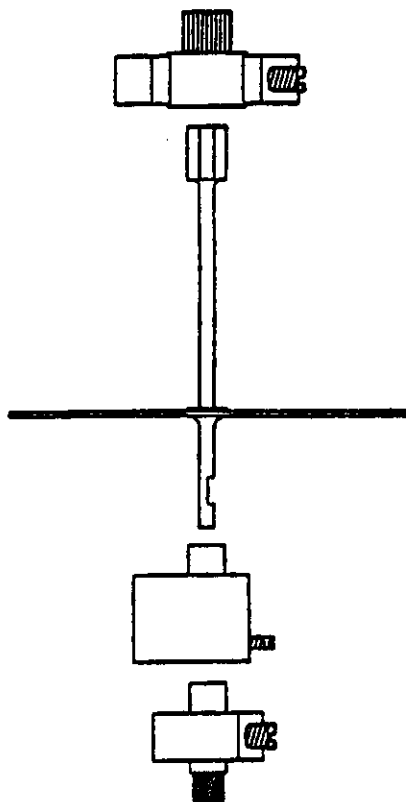
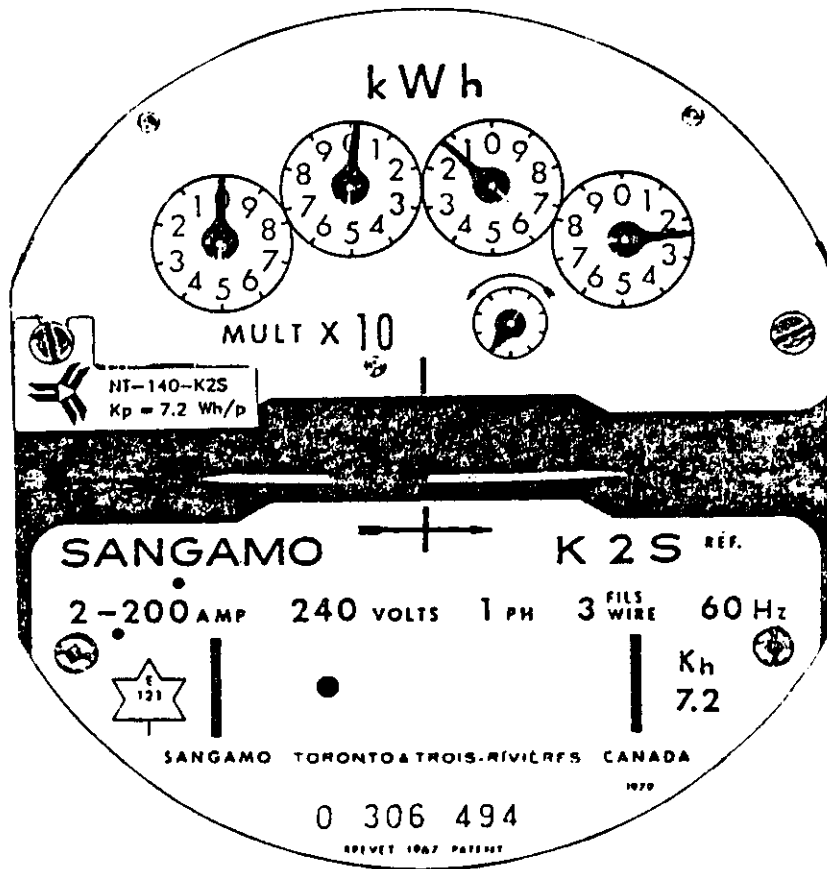
La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) de compteurs identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de ladite Loi.

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.

JUN 27 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



NERTEC
 NT-140-SANG-K2S
 Kp=7.2 Wh/p

GRANDEUR 3X