



JAN 20 1986

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

ADDENDUM

This is an addendum to a Notice of Approval issued to:

Le présent est une addition à l'avis d'approbation émis au nom de:

Sangamo Canada
(Division of Schlumberger Canada Limited)
215 Laird Drive
Toronto, Ontario
M4G 3X1

ADD -

AJOUTER -

A second EPROM has been added to the CPU circuit board of the type K300 Demand-Energy Meter to provide one or the other of the following factory programmed option packages.

Une deuxième mémoire morte programmable électriquement (EPROM) a été ajoutée sur la carte CPU du compteur de maximum K300 afin de permettre l'utilisation d'un des groupes d'options suivants programmés à l'usine.

1st Option Package

1er groupe d'options

(1) In addition to the 5 minute sliding update time, options of 10, 15 and 20 minutes are available.

(1) Le fabricant offre des intervalles d'actualisation facultatifs de 10, 15 et 20 minutes en plus de l'actualisation toutes les 5 minutes.

(2) When the K300 is operated as a "slave" unit, the option of having an internal synchronization pulse allows the "slave" unit to utilize the optional update times when only one synchronization pulse per demand interval is supplied from an external source. Previously "slave" units operated only in the block interval mode.

(2) Grâce à l'option d'avoir une impulsion de synchronisation interne, le compteur K300 servant de dispositif "asservi" peut utiliser les intervalles d'actualisation facultatifs lorsqu'une seule impulsion de synchronisation par période d'intégration est fournie par une source externe. Auparavant, les appareils asservis ne pouvaient actualiser qu'après une période d'intégration.

(3) The synchronization pulse supplied from a "master" unit will have a duration of one minute instead of five and can be provided at the beginning of each update interval.

(3) L'impulsion de synchronisation provenant de l'unité pilote aura une durée d'une minute au lieu de cinq et sera fournie au début de chaque intervalle d'actualisation.

SANGAMO K 300

DEMAND-ENERGY METER

ANALYSED-LOAD

115/120V 60Hz

WATERS

kWh Kh 1.8 Wh/rev

kOh Kh 1.8 Wh/rev

DEM. INT. 15 MIN.

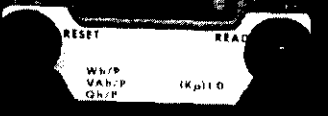
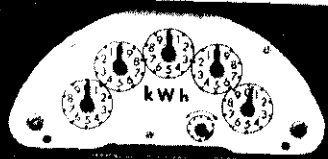
MAX 2.0kW

5 MIN. UPDATE

3 LY



FOR LEADING P.F.,
VAH-WATTS



1st Option Package - Continued

(4) The option of calculating kVA demand for lagging power factor conditions only is available. With this option, the kVA demand will equate to the same value as the kW demand during periods of leading power factor. This information is marked on the nameplate.

(5) The option of displaying primary rated register information is available. When thus programmed, the transformer ratings will be marked in red on the nameplate.

(6) "Slave" units have the option of recognizing a contact closure or contact opening as a synchronization pulse instead of a contact closing only.

2nd Option Package

(1) The sequence of the various displayed values can be programmed to meet individual requirements.

(2) Demand values can be displayed either as watts, voltamperes and vars or kilowatts, kilovoltamperes and kilovars.

(3) The following three additional values will be available for display:

- (a) Present var demand
- (b) Number of power outages since the unit was last reset, denoted by "PO" in the annunciator display.

1er groupe d'options - Suite

(4) Il est possible de calculer seulement la consommation en kVA pour les conditions de retard d'indication. Ainsi, la consommation en kVA égalera la valeur correspondant à la consommation en kW durant les périodes sans retard d'indication. Cette information est marquée sur la plaque signalétique.

(5) Il est également possible d'afficher les données associées à l'enregistreur-série. Avec la programmation de cette option, les rapports de transformation doivent être marqués en rouge sur la plaque signalétique.

(6) Les appareils "asservis" peuvent interpréter la fermeture ou l'ouverture d'un contact comme une impulsion de synchronisation et non plus seulement comme la fermeture d'un contact.

2ième groupe d'options

(1) La séquence des diverses valeurs affichées peut être programmée de façon à satisfaire à des exigences particulières.

(2) Les valeurs de consommation peuvent être affichées en watts, volt-ampères et vars ou en kilowatts, kilovoltampères et kilovars.

(3) Les trois valeurs supplémentaires suivantes peuvent être affichées:

- (a) La consommation actuelle en vars
- (b) Le nombre de pannes de courant depuis la dernière remise à l'état initial de l'appareil, indiqué par le voyant "PO" sur le dispositif d'affichage.

2nd Option Package -

(3) Continued

(c) For "Block Interval" units, the time remaining in the interval and for "Sliding Window" units the time remaining until the next update is displayed, denoted by the annunciator TIME.

(4) The number of resets which have been performed will be denoted "Γ" by the annunciator.

(5) In this second option package to distinguish between Present and Peak demand, Present Demand is denoted by a flashing annunciator display whereas previously Present Demand was denoted by a flashing numerical display.

In addition to the above option packages, an alternate auxiliary power supply transformer primary connection is available, utilizing two previously unused terminal block connections supplied from a source independent of the metered system.

2ième groupe d'options -

(3) Suite

(c) Dans le cas des appareils actualisant après la période d'intégration, le temps qui reste dans la période d'intégration et dans celui actualisant pendant la période d'intégration, le temps qui reste avant l'affichage de la prochaine valeur d'actualisation; dans les deux cas, la valeur est indiquée par le voyant TIME (temps).

(4) Le nombre de remises à l'état initial qui ont été effectuées sera indiqué par "Γ" sur le dispositif d'affichage.

(5) Il est possible grâce à ce groupe d'options de distinguer entre la consommation actuelle et la consommation de pointe, la première étant indiquée par un voyant clignotant sur le dispositif d'affichage au lieu de l'être par un affichage numérique clignotant comme c'était le cas auparavant.

En plus, une connexion facultative du primaire du transformateur d'alimentation auxiliaire est possible en utilisant deux connexions inutilisées du bornier qui sont alimentées par une source indépendante du système mesuré.



 W.R. Virtue

Chief
 Legal Metrology Laboratories

Chef
 Laboratoires de la Métrologie légale

FILE NUMBER / Numéro de dossier
 O6565-S2-5

JAN 20 1986