



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

Electronic Pulse Recorder

TYPE D'APPAREIL

Enregistreur électronique d'impulsions

APPLICANT

RTP Controls, Inc.
250 Heritage Walk
Woodstock, Georgia, USA
30188

REQUÉRANT

MANUFACTURER

RTP Controls, Inc.
250 Heritage Walk
Woodstock, Georgia, USA
30188

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

GridLogic System Controller (v3.0)

RATING/ CLASSEMENT

Auxiliary (Supply) / Alimentation auxiliaire
120 V (ac / c.a.) 60 Hz
1 Channel / Canaux
Form / Forme A (KY)
Max. Pulse Rate / Taux d'impulsion maximal - 25 Hz

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 GridLogic System Controller (v3.0) solid state pulse recorder is approved with one 2 wire, (Form A), dry contact input with a maximum voltage of 3.3Vdc and a maximum frequency of 25Hz.

No calculations are performed by the device; it only records the number of pulses and transmits the totals to the RTP server via hardwire Ethernet connection or wireless modem every 5 min.

The device detects the rise and fall of a single pulse.

SEALING

The GridLogic System Controller (v3.0) is sealed at each end by means of two metal wires and two seals, as shown in the section "Nameplates and Markings" of this document.

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 :

L'enregistreur d'impulsions à semi-conducteurs GridLogic System Controller (v3.0) est approuvé avec une entrée contact sec de 2 fils, (forme A), d'une tension maximale de 3.3Vc.d. et d'une fréquence maximale de 25Hz.

Aucun calcul n'est effectué par l'appareil; il enregistre seulement le nombre d'impulsions et transmet les totaux par une connexion Ethernet ou modem sans fils au serveur RTP à toutes les 5 minutes.

L'appareil détecte l'augmentation et la descente d'impulsion unique.

SCELLAGE

Le GridLogic System Controller (v3.0) est scellé à chaque extrémité au moyen de deux fils métalliques et deux scellés, tel que montré dans la section "Plaques signalétiques et marquages" de ce document.

SPECIFICATIONS

External Supply:
 Input: 120V (ac)
 Output: 24V (ac)
 GridLogic System Controller (v3.0) Supply:
 Input: 24V (ac)
 Frequency: 60 Hz
 Operating Temperature: -40°C to + 55°C
 Input: One, Form A, KY
 Max. Input Voltage: 3.3V(dc)
 Max. Pulse Rate: 25 Hz
 Update Interval: 5min, 1hr

For further information regarding design, construction, theory of operation, installation, program, use, etc., consult the manufacturer.

EVALUATED BY

Greg Neff
 Legal Metrologist

CARACTÉRISTIQUES

Bloc d'alimentation extérieure:
 Entrée: 120V (c.a.)
 Sortie: 24V (c.a.)
 Alimentation de GridLogic System Controller (v3.0):
 Entrée: 24V (c.a.)
 Fréquence: 60 Hz
 Température de service: -40°C à + 55°C
 Entrée: Un, forme A, KY
 Tension d'entrée maximum: 3.3V(c.d.)
 Taux d'impulsions maximum: 25 Hz
 Données d'intervalle: 5min, 1hr

Afin d'obtenir plus de renseignements sur la conception, la construction, la théorie de fonctionnement, l'installation, le programme et l'exploitation, etc. consulter le fabricant.

ÉVALUÉ PAR

Greg Neff
 Métrologiste légal

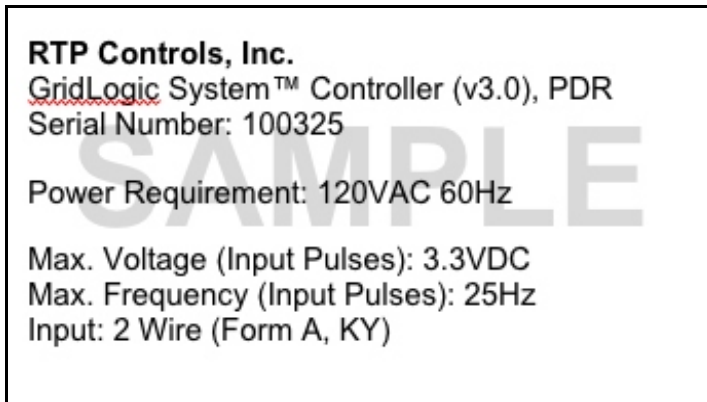
NAMEPLATES AND MARKINGS

PLAQUES SIGNALÉTIQUES ET MARQUAGES



**Sealing of GridLogic System Controller (v3.0) /
Scellage du GridLogic System Controller (v3.0)**

**GridLogic System Controller (v3.0) Pulse
Recorder / L'enregistreur d'impulsions
GridLogic System Controller (v3.0)**



**GridLogic System Controller (v3.0) Nameplate /
Plaque Signalétique de GridLogic System
Controller (v3.0)**

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:

Adnan Rashid
Senior Engineer – Electricity Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

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:

Adnan Rashid
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2010-08-13**

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