



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
E-273

NOV 23 1989

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

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

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

Electromechanical Polyphase Watthour Meter (Dual Rate)

Wattheuremètre polyphasé électromécanique (minuterie à double tarif)

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

General Electric Canada Inc.
1130, Ouest boul. Charest
Québec, Québec
G1N 2E2

General Electric Canada Inc.
Quebec, Quebec

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

VR62A
VR62S
VR63A
VR63S
VR64A
VR64S
VR65A
VR65S

120,240,345,480,600Vac/V c.a., 60 Hz.
10, 20, 100, 200 Amperes/Ampères
2, 2 1/2, 3 Elements/Éléments

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.

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 design series VR electromechanical polyphase watt-hour meters described herein consist of the series V polyphase watt-hour meters approved pursuant to Notice of Approval E-24, except the VR meters are equipped with a mechanical dual rate register with a 24-volt solenoid for activation of the high rate.

The dual rate register is identical to that approved pursuant to Notice of Approval E-230 for the single phase IR-70 watt-hour meter except the gearing is modified to provide the various register ratios (Rr) required for polyphase metering applications. The register operation is otherwise the same.

The following styles, configurations, and ratings are herein approved:

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les wattheuremètres polyphasés électromécaniques de la série VR décrits dans le présent avis d'approbation consistent en wattheuremètres polyphasés de la série V approuvés en vertu de la circulaire E-24, sauf que les wattheuremètres VR sont équipés d'une minuterie à double tarif qui comporte un solénoïde de 24 volts activant le tarif élevé.

La minuterie à double tarif est identique à celle approuvée en vertu de la circulaire E-230 qui vise les wattheuremètres monophasés de la série IR-70, sauf que le train d'engrenages est modifié pour fournir les divers rapports de minuterie requis pour les applications de mesurage sur circuits polyphasés. Le fonctionnement de la minuterie est le même à tous les autres égards.

Les genres, modèles et caractéristiques nominales qui suivent sont approuvés en vertu de la présente circulaire:

<u>TYPES</u> <u>Types</u>	<u>ELEMENTS</u> <u>Éléments</u>	<u>VOLTAGES</u> <u>Tensions</u>	<u>MAX. CURRENT</u> <u>Courant max.</u>
VR-62A & S	2	120, 240, 345, 480, 600	100A, 200A
VR-63A	2	120, 240, 480, 600	10A, 100A, 200A
VR-63A	2	120	20A
VR-63S	2	120, 240, 480, 600	10A
VR-63S	2	120	20A
VR-64A & S	3	120, 240	10A, 100A, 200A
VR-65A & S	2½ Y	120, 240, 345	10A, 100A, 200A

APPROVAL:

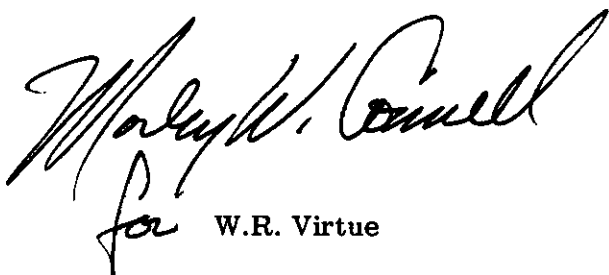
The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

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.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) de compteurs identifiés 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.



for W.R. Virtue
Chief,
Legal Metrology Laboratories

NOV 23 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

