



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

E-212

MAR 18 1986

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrieologie légale, Consommation et Corporations Canada, à la demande de:

Westinghouse Canada Inc.
Box 510 / Case Postale 510
Hamilton, Ontario
L8N 3K2

for the following meters:

pour les compteurs suivants:

METER TYPE /
TYPE DE COMPTEUR:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Combination Watt Hour and Thermal VA Demand Meters / Wattheuremètre et indicateur thermique de maximum en VA combinés.

Westinghouse Canada Inc.
Hamilton, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DESIGNATIONS DES MODELES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITE-ETENDUE(S):

Types D4S-7K & D4A-7K

2½ Element Delta, 60 Hz / 2½ éléments en triangle, 60 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 information submitted and are typified by the sample(s) 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 salient features only.

REMARQUE: La présente 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 de 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:

These meters are similar to polyphase meters previously approved in Notice of Approval E-195. Details pertinent to the three ranges are as follows:

- (1) 0.12-10A, 240V, Kh2.4, Rr83 1/3, x2 multiplier, 3.0 KVA full scale, socket mounting and bottom connected.
- (2) 2.5-100A, 240V, Kh28.8, Rr138 8/9, x40 multiplier, 40 KVA full scale, socket mounting and bottom connected.
- (3) 2.5-200A, 240V, Kh28.8, Rr277 7/9, x80 multiplier, 80 KVA full scale, socket mounting.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ces compteurs ont l'aspect semblable aux compteurs polyphases qui sont approuvés antérieurement en l'avis d'approbation E-195. Les détails pertinents aux trois plages sont comme suit:

- (1) 0.12-10A, 240V, Kh2.4, rapport de minuterie de 83 1/3, multiplicateur x2, 3.0 kVA pleine échelle, à prise et à connexion inférieure.
- (2) 2.5-100A, 240 V, Kh28.8, rapport de minuterie de 138 8/9, multiplicateur x40, 40 kVA pleine échelle, à prise et à connexion inférieure.
- (3) 2.5-200A, 240 V, Kh28.8, rapport de minuterie de 277 7/9, multiplicateur x80, 80 kVA pleine échelle, à prise.

APPROVAL:

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

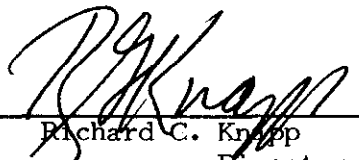
The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Electricity and Gas Inspection Act, and verification of conformity is required in addition to this approval. All inquiries regarding inspection and verification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to sealing and marking are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the said Regulations.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types de compteurs identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, une approbation est accordées par les présentes en application du paragraphe 9(4) de ladite loi.

Le scellement, le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, et doivent être vérifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de la conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. 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 relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement.

Director
Legal Metrology Branch



Richard C. Knapp
Directeur
Direction de la Métrologie légale

FILE NUMBER / Numéro de dossier
06565-C3-2

MAR 18 1986



MEMORANDUM

NOTE DE SERVICE

TO / À

DISTRIBUTION LIST / Liste de distribution

FROM / DE

Acting Head, Electrical Laboratory
 Chef intérimaire, Laboratoire de l'électricité
 OTTAWA, Ontario

SECURITY - CLASSIFICATION - DE SÉCURITÉ
OUR FILE / NOTRE RÉFÉRENCE O6565-C3-2 O6565-C3-6 O6565-F2-32
YOUR FILE / VOTRE RÉFÉRENCE
DATE March/mars 19, 1986

SUBJECT / OBJET

Notices of Approval E-211, E-212 and E-214

Avis d'approbation E-211, E-212 et E-214

Notices of Approval E-211 and E-212 were inadvertently issued without a date of issue. Please destroy all copies of the aforementioned documents and substitute the enclosed copies.

Les avis d'approbation numéro E-211 et E-212 ont été expédiés sans date. S'il vous plaît détruire toutes les copies ci-dessus mentionnées, et les remplacer par les copies ci-jointes.

Notice of Approval E-214 is hereby withdrawn and T-214 substituted in its place. The aforementioned document was inadvertently issued with an "E" designation rather than a "T" designation. Please destroy all copies of the E-214 documents and substitute with the T-214, copies enclosed.

L'avis d'approbation numéro E-214 est par ce moyen rétracté. Ce document a été expédié sous la désignation "E" à la place de "T". S'il vous plaît détruire vos copies du document E-214 et les remplacer par les copies du T-214 ci-jointes.

We apologize for any inconvenience this may have caused.

Nous nous excusons pour tout contretemps créé.

Morley W. Connell
 Morley W. Connell

cc: Approval Distribution List (E&G)

cc: Liste de distribution des approbations (E&G)



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

E-212

*Reprinted with date
MAR 18 1986*

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Méetrologie légale, Consommation et Corporations Canada, à la demande de:

Westinghouse Canada Inc.
Box 510 / Case Postale 510
Hamilton, Ontario
L8N 3K2

for the following meters:

pour les compteurs suivants:

METER TYPE /
TYPE DE COMPTEUR:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Combination Watt Hour and Thermal VA Demand Meters / Wattheuremètre et indicateur thermique de maximum en VA combinés.

Westinghouse Canada Inc.
Hamilton, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DESIGNATIONS DES MODELES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITE-ETENDUE(S):

Types D4S-7K & D4A-7K

2½ Element Delta, 60 Hz / 2½ éléments en triangle, 60 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 information submitted and are typified by the sample(s) 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 salient features only.

REMARQUE: La présente 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 de 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:

These meters are similar to polyphase meters previously approved in Notice of Approval E-195. Details pertinent to the three ranges are as follows:

- (1) 0.12-10A, 240V, Kh2.4, Rr83 1/3, x2 multiplier, 3.0 KVA full scale, socket mounting and bottom connected.
- (2) 2.5-100A, 240V, Kh28.8, Rr138 8/9, x40 multiplier, 40 KVA full scale, socket mounting and bottom connected.
- (3) 2.5-200A, 240V, Kh28.8, Rr277 7/9, x80 multiplier, 80 KVA full scale, socket mounting.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ces compteurs ont l'aspect semblable aux compteurs polyphases qui sont approuvés antérieurement en l'avis d'approbation E-195. Les détails pertinents aux trois plages sont comme suit:

- (1) 0.12-10A, 240V, Kh2.4, rapport de minuterie de 83 1/3, multiplicateur x2, 3.0 kVA pleine échelle, à prise et à connexion inférieure.
- (2) 2.5-100A, 240 V, Kh28.8, rapport de minuterie de 138 8/9, multiplicateur x40, 40 kVA pleine échelle, à prise et à connexion inférieure.
- (3) 2.5-200A, 240 V, Kh28.8, rapport de minuterie de 277 7/9, multiplicateur x80, 80 kVA pleine échelle, à prise.

APPROVAL:

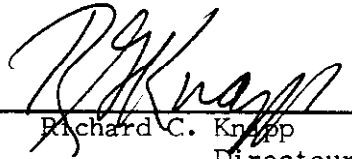
The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Electricity and Gas Inspection Act, approval is hereby granted pursuant to subsection 9(4) of the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

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Electricity and Gas Inspection Act, and verification of conformity is required in addition to this approval. All inquiries regarding inspection and verification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to sealing and marking are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the said Regulations.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types de compteurs identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, une approbation est accordées par les présentes en application du paragraphe 9(4) de ladite loi.

Le scellement, le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, et doivent être vérifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de la conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. 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 relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement.



Richard C. Knapp

Director
Legal Metrology Branch

Directeur
Direction de la Métrologie légale

FILE NUMBER / Numéro de dossier
06565-C3-2