



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

E-257

MAR 22 1989

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):

Electromechanical Polyphase Watthour Meter

APPLICANT / REQUÉRANT:

Westinghouse Canada Inc.
Box 1600
Alliston, Ontario
L0M 1A0

MODEL(S) / MODÈLE(S):

D5S-5
D5S-8

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 statutaire du directeur de la Métrieologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Wattheuremètre polyphasé électromécanique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Westinghouse Canada Inc.
Alliston, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

Self-Contained/Autonome

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The series D5S socket type self-contained polyphase watt-hour meters described herein in 2 and 2½ element configurations are approved for 3 phase 3 wire (or network) and 3 phase 4 wire metering respectively.

Accessories already approved for use on the D4 series (previously approved on Notices of Approval E-122, E-149 and E-211 and subsequent revisions and addenda to those Notices of Approval) such as registers, pulse initiators, detents, etc., are hereby approved for use on the D5S models covered by this Notice of Approval.

The following versions are approved -

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les wattheuremètres polyphasés autonomes socle de raccordement de la série D5S visés par le présent avis d'approbation et ayant une configuration à 2 et à 2½ éléments sont respectivement approuvés pour un mesurage triphasé et trifilaire (ou réseau) et un mesurage triphasé et à 4 fils.

Les accessoires déjà approuvés pour être utilisés avec les appareils de la série D4 (faisant l'objet des avis d'approbation E-122, E-149 et E-211 et de leurs révisions et addendas ultérieurs) comme les minuterie, les générateurs d'impulsions, les détentes, etc. sont approuvés en vertu du présent avis pour être utilisés avec les modèles D5S couverts par le présent avis.

Les versions suivantes sont approuvées -

AMPS A	VOLTS V	TERM. Bornes	Kh Kh	REGISTER RATIO Rapport de la minuterie	REGISTER MULT. Multiplicateur de minuterie
-----------	------------	-----------------	----------	--	--

SERIES D5S-5, 2 ELEMENT, FOR 3 PHASE 3 WIRE OR NETWORK METERING

Série D5S-5, 2 éléments, pour un mesurage triphasé et trifilaire ou réseau

1.2-100	120	5	7.2	13 8/9	1
1.2-100	120	5	7.2	138 8/9	10
1.2-100	240	5	14.4	6 17/18	1
1.2-100	240	5	14.4	69 4/9	10
1.2-100	480	5	28.8	3 17/36	1
1.2-100	480	5	28.8	34 13/18	10
2-200	120	5	14.4	6 17/18	1
2-200	120	5	14.4	69 4/9	10
2-200	240	5	28.8	3 17/36	1
2-200	240	5	28.8	34 13/18	10
2-200	480	5	57.6	1 53/72	1
2-200	480	5	57.6	17 13/16	10

SERIES D5S-8, 2½ ELEMENT, FOR 3 PHASE 4 WIRE Y METERING

Série D5S-8, 2½ éléments, pour un mesurage triphasé à 4 fils en Y

1.2-100	120	7	10.8	9 7/27	1
1.2-100	120	7	10.8	92 16/27	10
2.5-200	120	7	21.6	4 17/27	1
2.5-200	120	7	21.6	46 8/27	10
1.2-100	240	7	21.6	4 17/27	1
1.2-100	240	7	21.6	46 8/27	10
2.5-200	240	7	43.2	2 17/54	1
2.5-200	240	7	43.2	23 4/27	10

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.

MAR 22 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

