



SPE-389

LEGAL METROLOGY BRANCH  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9

File No. *Votre référence*

Date No. *Nos. référence* G6565-Q31

August 14, 1980

SPECIAL APPROVAL

Granted to: Hydro Quebec  
201 Jarry Street West  
Montreal, Quebec  
H2P 1S7

Attention: Mr. Robert Foisy, Head,  
Electrical Metering

Subject: Approximately three hundred (300), 3 wire,  
200A watt hour meters, comprised of the  
following types:  
General Electric I-70-S (manufactured in U.S.A.)  
Westinghouse D4S (manufactured in U.S.A.)  
Sangamo K2S (manufactured in Canada)

Special approval is hereby granted by the Legal Metrology  
Branch for use of the meters described hereafter, for billing  
purposes in Canada.

Description

The distinguishing features of these meters are:

1. Absence of potential test links.
2. Covers of the D4S and I-70-S types are made of durable plastic material.
3. Covers of the D4S type cannot be removed without a special tool.
4. Covers of the I-70-S type cannot be removed without drilling a hole in the base to release a catch, located with the aid of a template supplied by the manufacturer to the utility.

....Continued/2

5. Nameplates of types D3S and I-70-S bear American nomenclature and the registers have no test dials.
6. By means of special gearing, the clock type dials of all three makes of register will continue to rotate in a forward or cumulative direction irrespective of direction of disc rotation except for the test dial of the Type K2S.
7. These meters operate satisfactorily when inverted except for larger than normal slow errors, especially on light load.
8. These meters are intended for use in a special study. The numbers allotted by the utility will readily identify these meters to preclude their inclusion in a normal sample group.



D. L. Smith, Chief,  
Electricity and Gas Division.

cc: Mr. P. Lebeau,  
Regional Office - Quebec,  
MONTREAL.



MÉTROLOGIE LÉGALE  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9

G6565-Q31

Le 14 août 1980

APPROBATION SPÉCIALE

Accordée à: Hydro Québec  
201, rue Jarry-ouest  
Montréal (Québec)  
H2P 1S7

A l'attention de: M. Robert Foisy,  
chef du service d'électrométrie

Objet: Environ trois cents (300) watt-heuremètres  
à 3 fils, 200 A, des types suivants:

General Electric 1-70-S (fabriqués aux E.-U.)  
Westinghouse D4S (fabriqués aux E.-U.)  
Sangamo K2S (fabriqués aux E.-U.)

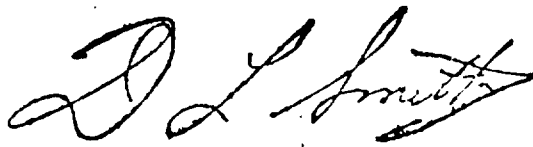
La présente approbation est accordée par la Division de la métrologie légale afin de permettre l'utilisation des compteurs décrits dans le présent document aux fins de facturation au Canada.

Description

Ces compteurs présentent les caractéristiques particulières suivantes:

1. Absence de connecteurs d'essai de tension.
2. Les couvercles des types D4S et 1-70-S sont fabriqués en plastique durable.
3. Les couvercles du type D4S ne peuvent être enlevés sans avoir recours à un outil spécial.
4. Les couvercles du type 1-70-S ne peuvent être enlevés sans pratiquer un trou dans le socle afin de dégager un dispositif de verrouillage installé à l'aide d'un gabarit que le fabricant fournit au service public.

5. Les plaques signalétiques des types D3S et 1-70-S portent la nomenclature américaine et leurs enregistreurs ne comportent pas de cadrans de contrôle.
6. Grâce à un train d'engrenages spécial, les cadrans de type horloge des enregistreurs des trois marques de fabrication avancent toujours et indiquent le cumulatif, indépendamment du sens de rotation des disques, sauf le cadran de contrôle du type K2S.
7. Ces compteurs fonctionnent de façon satisfaisante lorsqu'ils sont inversés, sauf que les erreurs en moins sont plus grandes que la normale, surtout dans les cas de charges légères.
8. Ces compteurs doivent servir à une étude spéciale. Le numéro que leur attribue le service public doit les identifier clairement de façon à empêcher qu'ils soient inclus dans un groupe d'échantillonnage normal.



D. L. Smith, chef  
Division de l'électricité et du gaz

c.c. : M. P. Lebeau  
Bureau régional - Québec  
MONTREAL