



OCT - 1 1992

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 statutaire du directeur de la Métrologie légale, Consommation et Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Electromechanical Single Phase Watt Hour Meter

Watt heure mètre monophasé électromécanique

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Schlumberger Industries
Sangamo Electricity Division
215 Laird Drive
Toronto, Ontario
M4G 3X1

Schlumberger Industries
Sangamo Electricity Division
Toronto, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

M1S
M1A
M1X

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

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 M1 series of meters herein approved utilize a considerable amount of engineering thermoplastics.

The M1S is a socket base design, the M1A is a standard size bottom connected design and the M1X is a smaller-size bottom-connected design.

The disk, spindle, suspension bearing assembly and register are integrated as one assembly. No mesh adjustment is provided. This assembly is easily detachable. All registers are clock type and are equipped with test dials.

The stator design is an interlocked laminated steel assembly. The brake magnet assembly, class 1 temperature compensators and a full load adjustment screw are mounted on a pressed aluminum carrier which is permanently rivetted to the stator assembly. The base assembly is made from a glass-filled, polycarbonate, thermoplastic resin.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les wattheurmètres de la série M1 approuvés en vertu du présent avis d'approbation sont en grande partie fabriqués en matière thermoplastique technique.

Le wattheuremètre M1S est à prise de raccordement, le M1A est de type standard à socle de raccordement et le M1X est un type plus petit à socle de raccordement.

Le disque, l'axe, le palier de suspension et l'enregistreur se présentent en un ensemble intégral. Aucun réglage maillé n'est prévu. Cet ensemble est facilement détachable. Tous les enregistreurs sont de type horloge et équipés de cadrans de essai.

Le stator regroupe des éléments accouplés en acier feuilleté. L'aimant-frein, les compensateurs de température de classe 1 et une vis de réglage pleine charge sont montés sur un support en aluminium pressé qui est rivé solidement au stator. Le socle est réalisé en une résine thermoplastique de polycarbonate et chargée à la fibre de verre.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

The following ratings are hereby approved:

Les caractéristiques nominales suivantes sont approuvées:

CURRENT RANGE

Rapport des plages de courant amperes/ampères	VOLTAGE Tension	WIRE Fil	DISC CONSTANT Constante du disque (Kh)	REGISTER RATIO (Rr)		
				4-DIALx1 cadrons	4-DIALx10 cadrons	5-DIALx1 cadrons
¹ 0.1-10	120	2	0.18	555-5/9	---	555-5/9
	240	2&3	0.36	277-7/9	---	277-7/9
	345	2	0.54	185-5/27	---	185-5/27
1-100	120	2	1.8	55-5/9	555-5/9	55-5/9
	240	3	3.6	27-7/9	277-7/9	27-7/9
	345	2	5.4	---	185-5/27	18-14/27
² 2-200	120	2	3.6	27-7/9	277-7/9	27-7/9
	³ 240	3	7.2	---	138-8/9	13-8/9
	345	2	10.8	---	92-16/27	9-7/27

Frequency: 50 and 60 Hz, all ratings.

Fréquence: 50 et 60 Hz, toutes les valeurs nominales.

¹ Transformer type, all other ratings are self-contained. The 2-wire transformer type socket meter is available in either the 4- or 5- terminal base.

¹ De type transformateur, toutes les autres caractéristiques sont automomes. Le compteur à prise de raccordement de type transformateur à 2 fils est disponible avec un bornier à 4 ou 5 positions.

² The 2-200 ampere, current range also applies to a dual-rated 2-200 (2-100) ampere rating. The rating is determined by a small removable tab marked "100" that masks the 200 marked on the nameplate.

² La plage de courant 2-200 A s'applique également à une double intensité 2-200 (2-100) A. La valeur nominale est déterminée par une petite patte amovible marquée "100" qui masque le chiffre 200 marqué sur la plaque signalétique.

³ May be fitted with a 4-dial register having a register ratio of 1388-8/9 and a multiplier of 100.

³ Peut être équipé d'un enregistreur à 4 cadrans ayant un rapport d'enregistrement de 1388-8/9 et un multiplicateur de 100.

For more comprehensive information regarding design, construction, capabilities, calibration, installation, use, etc., the manufacturer's literature, the manufacturer or the manufacturer's agent(s) should be consulted.

Pour obtenir plus de renseignements sur la conception, la construction, les capacités, l'étalonnage, l'installation, l'emploi, etc., consulter les documents du fabricant, le fabricant ou un de ses représentants.

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.



H.L. Fraser

Chief,
Electricity & Gas

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 Affaires commerciales Canada.

OCT - 1 1992

Date

Chef,
Électricité et gaz

