



Consumer and
Corporate Affairs
Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations
Canada

Méetrologie Légale

E-171-1

Approval No. d'approbation

Ottawa

1981-10-21

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

Approbation accordée à

Approval granted to:

Sangamo Company Ltd
215 Laird Drive
TORONTO, Ontario
M4G 3X1

NOTICE OF APPROVAL E-171-1
CORRECTS ERROR IN FRENCH VERSION.
IN ASTERISK PARAGRAPH, " $\frac{1}{4}$ " HAS
BEEN CORRECTED TO READ " $\frac{1}{2}$ ".

L. K. Waclawik

L. K. Waclawik, P. Eng.

Acting Chief,
Division de l'électricité et du gaz
Direction de la métrologie légale
Immeuble des normes
avenue Holland
Ottawa, Ontario
K1A 0C9

Chef intérimaire
Electricity and Gas Division
Legal Metrology Branch
Standards Building
Holland Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0C9

KILOWATT-HEUREMÈTRE, KILOVOLTAMPÈRE-MÈTRE ET ENREGISTREUR

THERMIQUE DE POINTE MONOPHASÉS COMBINÉS SANGAMO, TYPE K2L

LE PRESENT AVIS REMPLACE L'AVIS E-171 du 15 septembre 1981.

Les valeurs nominales suivantes sont approuvées pour les modèles "K2LA", "K2LF" et "K2LS":

INTENSITE NOMINALE (AMPÈRES)	0.12-10	0.25-20	0.5-50	1-100	1-100	2-200
PORTEE DE L'ÉCHELLE	1500	1200	1200	1500	1200	1200
DÉVIATION MAXIMALE KVA*	1.5	4.8	12	15	24	48
MULTIPLICATEUR*	1	4	10	10	20	40
CONSTANTE DE DISQUE (K_h)*	0.36	0.72	1.8	3.6	3.6	7.2
CONSTANTE DE MINUTERIE (R_r)	277 7/9	555 5/9	555 5/9	277 7/9	555 5/9	555 5/9
TENSIONS NOMINALES	120, 240, 480					
FRÉQUENCE	60 Hz					
NOMBRE DE FILS	2 et 3 fils					
TOTALISATEUR	4 cadrans de type pendule et un cadran d'essai pour tous les modèles					
INDICATION 90%	15 minutes pour tous les modèles					
INDICATION 99%	30 minutes pour tous les modèles					

CHARGES

COMPTEUR À COEFFICIENT D'INTENSITÉ DE 0.12-10 AMPÈRES
DE TYPE TRANSFORMATEUR

BOBINAGE TENSION

(à la tension nominale)

60 Hz 3.3 W 9.8 vars 10.3VA

BOBINAGE INTENSITÉ

(à 5 ampères)

60 Hz 2 fils 2.8 W 4.3 vars 5.1 VA
 3 fils 1.5 W 1.6 vars 2.2 VA (chaque bobine)

*La déviation maximale en kilovoltampères, le multiplicateur et la constante de disque s'appliquent aux compteurs dont la tension nominale est de 240 volts. Pour les tensions nominales de 120 et 480 volts, multiplier les valeurs par $\frac{1}{2}$ et 2 respectivement. Le multiplicateur s'applique au wattheure-mètre et à l'enregistreur de pointe.

Le compteur à coefficient d'intensité de 0.12-10 ampères est le type transformateur. Les autres appareils sont autonomes.

Les compteurs offerts sont de types "S" à socle ou de type "A" à prises avant. Le compteur à coefficient d'intensité 0.12-10 ampères est également offert avec une base "E" semi-encastree pour montage sur panneau.

SANGAMO SINGLE PHASE COMBINATION KILOWATTHOUR AND KILOVOLTAMPERE

THERMAL DEMAND METERS TYPE K2L

THIS SUPERSEDES NOTICE OF APPROVAL E-171

The following ratings are herein approved in the "K2LA", "K2LF" and "K2LS" models:

RATED CURRENT (AMPERES)	0.12-10	0.25-20	0.5-50	1-100	1-100	2-200
SCALE MARKING	1500	1200	1200	1500	1200	1200
FULL SCALE KVA*	1.5	4.8	12	15	24	48
MULTIPLIER*	1	4	10	10	20	40
DISC CONSTANT (K_h)*	0.36	0.72	1.8	3.6	3.6	7.2
REGISTER RATIO (R_r)	277 7/9	555 5/9	555 5/9	277 7/9	555 5/9	555 5/9
RATED VOLTAGES	120, 240, 480					
FREQUENCY	60 Hz					
WIRE	2 and 3 wire					
REGISTER	4 dial clock type with test dial, all ratings					
INDICATION 90%	15 minutes all ratings					
INDICATION 99%	30 minutes all ratings					
<u>BURDEN DATA</u>	<u>TRANSFORMER TYPE 0.12-10AMPERE RATING</u>					
<u>VOLTAGE COIL</u> (at rated voltage)						
60 Hz	3.3W		9.8rva		10.3va	
<u>CURRENT COIL</u> (at 5 amperes)						
60 Hz	2 wire	2.8w	4.3rva	5.1va		
	3 wire	1.5w	1.6rva	2.2va (each coil)		

* Full scale kilovoltamperes, multiplier and disc constant are for 240 volt rating. For 120 and 480 volt rating they must be multiplied by $\frac{1}{2}$ and 2 respectively. The multiplier applies to both the watt hour and demand ratings.

The 0.12-10 ampere rating is a transformer type meter, all others are self-contained.

All ratings are available in socket mounting "S" base or bottom connected "A" base. The 0.12-10 ampere rating is also available in a semi-flush "F" base for panel mounting.

