

Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond

METROLOGI
Dyregårdsvej 5B, 2740 Skovlunde
Tlf.: 77 33 95 00 · Fax: 77 33 95 01 · E-post: danak@danak.dk · www.dansk-metrologi.dk

1. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST Nr. 2002-7053-1782		Nr.: 08-3352																								
		Udgave: 1																								
		Dato: 2004-09-20																								
Gyldig til 2005-02-06	Systembetegnelse: TS ^{27.51} ₀₅₄																									
<p>Typegodkendelse udstedt i henhold til §12 i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse nr. 54 af 23. januar 1997 om kontrol med måling af elforbrug i afregningsøjemed.</p> <h2>ELMÅLER</h2> <table><tr><td>Producent</td><td>Kamstrup A/S</td></tr><tr><td>Ansøger</td><td>Kamstrup A/S, Industrivej 28, 8660 Skanderborg</td></tr><tr><td>Art</td><td>Statisk elmåler, klasse 2, IP51 Indendørs</td></tr><tr><td>Type</td><td>686 XXX XX XX</td></tr><tr><td>Anvendelse</td><td>Måling af elforbrug i henhold til EN 62052-11:2003 og EN 62053-21:2003</td></tr></table> <p>Måleren er herefter også godkendt som følger:</p> <h3>1. LEGALE MÅLEDATA</h3> <p>I henhold til EN 62052-11:2003 og EN 62053-21:2003.</p> <table><tr><td>Nøjagtighedsklasse:</td><td>2</td></tr><tr><td>Spænding:</td><td>2-leder 1 x 230 V.</td></tr><tr><td>Frekvens:</td><td>50 Hz</td></tr><tr><td>Antal faser:</td><td>1 plus 1 neutral</td></tr><tr><td>Mærkestrøm (I_b):</td><td>5 A</td></tr><tr><td>Maksimumsstrøm (I_{max}):</td><td>65A eller 80 A</td></tr><tr><td>Målerkonstant:</td><td>1.000 imp./kWh</td></tr></table> <h3>3. KONSTRUKTION</h3> <h4>3.1 Konstruktionsmæssig opbygning</h4> <p>Mærkeskiltet sidder under kabinetkets transparente overdel. Printkortet er revideret og er nu benævnt revision F00.</p> <h4>3.2 Funktion</h4> <p>Mikrocontrollerens software version: H2 (hvor H er versionsnummeret for den legale del af softwaren.)</p>			Producent	Kamstrup A/S	Ansøger	Kamstrup A/S, Industrivej 28, 8660 Skanderborg	Art	Statisk elmåler, klasse 2, IP51 Indendørs	Type	686 XXX XX XX	Anvendelse	Måling af elforbrug i henhold til EN 62052-11:2003 og EN 62053-21:2003	Nøjagtighedsklasse:	2	Spænding:	2-leder 1 x 230 V.	Frekvens:	50 Hz	Antal faser:	1 plus 1 neutral	Mærkestrøm (I_b):	5 A	Maksimumsstrøm (I_{max}):	65A eller 80 A	Målerkonstant:	1.000 imp./kWh
Producent	Kamstrup A/S																									
Ansøger	Kamstrup A/S, Industrivej 28, 8660 Skanderborg																									
Art	Statisk elmåler, klasse 2, IP51 Indendørs																									
Type	686 XXX XX XX																									
Anvendelse	Måling af elforbrug i henhold til EN 62052-11:2003 og EN 62053-21:2003																									
Nøjagtighedsklasse:	2																									
Spænding:	2-leder 1 x 230 V.																									
Frekvens:	50 Hz																									
Antal faser:	1 plus 1 neutral																									
Mærkestrøm (I_b):	5 A																									
Maksimumsstrøm (I_{max}):	65A eller 80 A																									
Målerkonstant:	1.000 imp./kWh																									
BEMÆRK !	Dette tillæg forudsættes anvendt i forbindelse med den egentlige typegodkendelsesattest, som sammen med dette og eventuelle andre tillæg udgør en helhed.																									

**1. TILLÆG TIL
TYPEGODKENDELSESATTEST
Nr. 2002-7053-1782**

Side:	2 af 2
Nr.:	08-3352
Systembetegnelse	TS ^{27.51} ₀₅₄

3.3 Kommunikationsmoduler

Måleren kan leveres med et af følgende kommunikationsmoduler:

Id.	Kommunikationsmodul
FK	Tariff module, 2 tariffs, 230V, current loop
KK	Data logger/time switch module
PK	Tariff module, 4 tariffs, 230V, current loop
SK	S0 supply module
RK	Data/pulse module, relay output
MK	M-bus module
VK	Tariff module, 4 tariff, 230V, data
WK	Tariff module, 2 tariff, 230V
TK	Telephone module (DTMF)
HK	V22 modem
EK	RCR module
BK	Radio module
GK	RCR2 module, high
JK	RCR3 module, low
NK	Radio module, external antenna
UK	S0-module
QK	Radio module, router
QL	Radio module, router w/frame
QM	Radio module, router load
PM	PLC module, router load
YK	GSM3i
YL	GSM3i with input/output
YM	GSM4i
QN	Radio module, router/load power
PN	PLC module, router load with input/output

3.4 Typenummers sammensætning

Der anvendes følgende betegnelser for elmåleren: 686-1y2-uu-vv hvor:

y = 6 Strøm: 5A(65)
 8 Strøm: 5A(80)

uu = OK måleren er uden kommunikationsmodul.
 ◇ OK angiver hvilket kommunikationsmodul måleren er udstyret med. (se afsnit 3.3)

vv landekode.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 08-3352.

NMi rapport: CVN-400223-02.

NMi rapport: CVN-405417-01.

Manufacturer's Declaration of Conformity, dateret 13. august 2004.

Keld Palner Jacobsen