## Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond

#### **METROLOGI**

Dahlerups Pakhus, Langelinie Allé 17, 2100 København Ø Tlf.: 35 46 62 00 · Fax: 35 46 62 02 · E-post:  $\underline{danak@danak.dk} \cdot \underline{www.dansk-metrologi.dk}$ 

# 5. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST Nr. 1999-7053-1404

Nr.: 2003-7053-1871 Udgave: 1 Dato: 2003-05-12

Gyldig til 2009-12-07

Systembetegnelse: TS 27.01 TS 098

Typegodkendelse udstedt i henhold til §16 i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse nr. 262 af 14. april 1994 om kontrol med måling af fjernvarme i afregningsøjemed.

# VARMEENERGIMÅLER

Producent Kamstrup A/S
Ansøger Kamstrup A/S

**Art** Beregningsenhed til varmeenergimåler

**Type** MULTICAL® 66

Anvendelse Måling af varmeenergi iht. DS/EN 1434

Beregningsenheden er herefter godkendt med typenummersammensætning som nedenfor anført.

**BEMÆRK!** 

Dette tillæg forudsættes anvendt i forbindelse med den egentlige typegodkendelsesattest, som sammen med dette og eventuelle andre tillæg udgør en helhed.

## 5. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST Nr. 1999-7053-1404

Side:	2 af 2
Nr.:	2003-7053-1871
Systembetegnelse	TS 27.01

#### **TYPENUMMERSAMMENSÆTNING**

Standard Pt 500   C	66 - X -	X	] -	X	] _	X	] _	X	-	X
Prince   Prince	Standard Pt 500 C									
Ingen										
Data/pulsindgange	Plug in-moduler									
Data/pulsudgange	Ingen	0								
Telefonmodem/pulsindgange	Data/pulsindgange	1								
EN1434 M-bus/pulsindgange	Data/pulsudgange									
Telefonmodem/pulsudgang	Telefonmodem/pulsindgange	3								
EN1434 M-bus/pulsudgang	EN1434 M-bus/pulsindgange									
M-bus/pulsindgang	Telefonmodem/pulsudgang	5								
M-bus/pulsudgang	EN1434 M-bus/pulsudgange									
Radiomodul/pulsindgange	M-bus/pulsindgang									
Radiomodul/pulsindgange/ekstern antenne	M-bus/pulsudgang	9								
4-20mA indgange/data/pulsindgange	Radiomodul/pulsindgange	Α								
Analogt udgangsmodul	Radiomodul/pulsindgange/ekstern antenne	В								
LonWorks, FTT-10A/pulsindgange   F	4-20mA indgange/data/pulsindgange	D								
Radiomodul/pulsudgange	Analogt udgangsmodul									
Radiomodul/pulsudgange/ekstern antenne		F								
Forsyningsmoduler	Radiomodul/pulsudgange	G								
Ingen		Н								
D-celle, Hi-cap lithium batteri   2	Forsyningsmoduler									
230 VAC forsyningsmodul   3	Ingen			0						
24 VAC/DC forsyningsmodul       4           24 V forsyning med S0 indgang       5           24 V forsyning med flowmålerindgang       6           Temperaturfølere         Ingen       0          Valgfri Pt 500       1-9          Valgfri Pt 100       W          Flowmåler         Ingen       0         Valgfri       1-2         A-H	D-celle, Hi-cap lithium batteri			2						
24 V forsyning med S0 indgang       5       ————————————————————————————————————										
24 V forsyning med flowmålerindgang       6       ————————————————————————————————————	24 VAC/DC forsyningsmodul									
Temperaturfølere       0       □         Ingen       0       □         Valgfri Pt 500       1-9       □         Valgfri Pt 100       W       □         Flowmåler       □       □         Ingen       0       □         Valgfri       1-2       □         A-H       □       □         Landekode       □       □										
Ingen	24 V forsyning med flowmålerindgang			6						
Valgfri Pt 500       1-9       4-Z       3         Valgfri Pt 100       W       4-Z       3         Flowmåler       0       3         Ingen       0       4-Z       4-Z         Valgfri       1-2       4-H       4-H         Landekode	Temperaturfølere									
Valgfri Pt 500       A-Z       Image: Control of the control o										
Valgfri Pt 100       W       S         Flowmåler       0       S         Ingen       1-2       A-H         Valgfri       A-H       S         Landekode       Landekode       Landekode	Valotri Pt 500									
Flowmåler         0           Ingen         0           Valgfri         1-2           A-H	Valgfri Pt 100									
Ingen         0         1-2         A-H         Landekode						· · ·	•			
Valgfri         1-2         A-H         Image: Control of the								0		
Landekode										
	Landekode							1111	1	
	Valgfri 3 karakterer									XXX

Ud over de anførte moduler kan måleren som option udstyres med et pulsforlængermodul med selvstændig typebetegnelse S7590-007 samt et pulstransmittermodul med selvstændig typebetegnelse 66-99-608.

### **DOKUMENTATION**

Ansøgning nr. 2003-7053-1871.

DELTA rapport for projekt E820060 dateret 2003-05-02.

Keld Palner Jacobsen