



**Erhvervsfremme  
Styrelsen**  
Erhvervsministeriet

Dahlerups Pakhus  
Langelinie Allé 17  
2100 København Ø  
Tlf. 35 46 60 00  
Fax 35 46 60 01  
E-post efs@efs.dk  
www.efs.dk

<b>4. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST Nr. 1999-7053-1404</b>		Nr.: 2002-7053-1721										
		Udgave: 1										
		Dato: 2002-05-17										
Gyldig til 2009-12-07	Systembetegnelse: TS <sup>27.01</sup> <sub>098</sub>											
<p>Typegodkendelse udstedt i henhold til §16 i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse nr. 262 af 14. april 1994 om kontrol med måling af fjernvarme i afregningsøjemed.</p> <p style="text-align: center;"><b>BEREGNINGSENHED</b></p> <table><tr><td><b>Producent</b></td><td>Kamstrup A/S</td></tr><tr><td><b>Ansøger</b></td><td>Kamstrup A/S</td></tr><tr><td><b>Art</b></td><td>Beregningsenhed til varmeenergimåler</td></tr><tr><td><b>Type</b></td><td>MULTICAL<sup>®</sup> 66</td></tr><tr><td><b>Anvendelse</b></td><td>Måling af varmeenergi iht. DS/EN 1434</td></tr></table> <p>Beregningsenheden er herefter godkendt med typenummersammensætning som nedenfor anført.</p>			<b>Producent</b>	Kamstrup A/S	<b>Ansøger</b>	Kamstrup A/S	<b>Art</b>	Beregningsenhed til varmeenergimåler	<b>Type</b>	MULTICAL <sup>®</sup> 66	<b>Anvendelse</b>	Måling af varmeenergi iht. DS/EN 1434
<b>Producent</b>	Kamstrup A/S											
<b>Ansøger</b>	Kamstrup A/S											
<b>Art</b>	Beregningsenhed til varmeenergimåler											
<b>Type</b>	MULTICAL <sup>®</sup> 66											
<b>Anvendelse</b>	Måling af varmeenergi iht. DS/EN 1434											
<b>BEMÆRK !</b> Dette tillæg forudsættes anvendt i forbindelse med den egentlige typegodkendelsesattest, som sammen med dette og eventuelle andre tillæg udgør en helhed.												

**4. TILLÆG TIL  
TYPEGODKENDELSESATTEST  
Nr. 1999-7053-1404**

Side: 2 af 2

Nr.: 2002-7053-1721

Systembetegnelse TS <sup>27.01</sup><sub>098</sub>

**1. TYPENUMMERSAMMENSÆTNING**

<b>66</b>	-	<b>X</b>	-	<b>X</b>	-	<b>X</b>	-	<b>X</b>	-	<b>X</b>	-	<b>X</b>
Standard Pt 500		C										
Pt 100		S										
<b>Plug in-moduler</b>												
Ingen				0								
Data/pulsindgange				1								
Data/pulsudgange				2								
Telefonmodem/pulsindgange				3								
EN1434 M-bus/pulsindgange				4								
Telefonmodem/pulsudgang				5								
EN1434 M-bus/pulsudgange				7								
M-bus/pulsindgang				8								
M-bus/pulsudgang				9								
Radiomodul/pulsindgange				A								
4-20mA indgange/data/pulsindgange				D								
Analogt udgangsmodul				E								
LonWorks, FTT-10A/pulsindgange				F								
<b>Forsyningsmoduler</b>												
Ingen				0								
D-celle, Hi-cap lithium batteri				2								
230 VAC forsyningsmodul				3								
24 VAC/DC forsyningsmodul				4								
24 V forsyning med S0 indgang				5								
24 V forsyning med flowmålerindgang				6								
<b>Temperaturfølere</b>												
Ingen						0						
Valgfri Pt 500						1-9						
						A-Z						
Valgfri Pt 100						W						
<b>Flowmåler</b>												
Ingen								0				
Valgfri								1-2				
								A-H				
<b>Landekode</b>												
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.

**2. DOKUMENTATION**

Ansøgning nr. 2002-7053-1721.

DELTA rapport DANAK 196134 projekt E820004 dateret 2002-04-17.

DELTA rapport DANAK 196090 projekt K286206 dateret 2002-03-20.

Keld Palner Jacobsen