

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. 2002-7053-1702		Nr.: 08-1973										
		Udgave: 1										
		Dato: 2004-05-10										
Gyldig til 2004-08-09	Systembetegnelse: TS ^{27.51} ₀₄₇											
<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> <p>ELMÅLER</p> <table><tr><td>Producent</td><td>Landis+Gyr AG, Schweiz</td></tr><tr><td>Ansøger</td><td>Landis+Gyr A/S</td></tr><tr><td>Art</td><td>Statisk elmåler, klasse 1, IP51 Indendørs</td></tr><tr><td>Type</td><td>ZMD410xyz.vvvw.tt S2 og ZFD410xyz.vvvw.tt S2 med tilslutning til måletransformatorer</td></tr><tr><td>Anvendelse</td><td>Måling af elforbrug i henhold til EN 62053-21:2003</td></tr></table> <p>Måleren er herefter også godkendt som følger:</p> <p>3. KONSTRUKTION</p> <p>3.2 Funktion</p> <p>Mikrocomputer software version: B21</p>			Producent	Landis+Gyr AG, Schweiz	Ansøger	Landis+Gyr A/S	Art	Statisk elmåler, klasse 1, IP51 Indendørs	Type	ZMD410xyz.vvvw.tt S2 og ZFD410xyz.vvvw.tt S2 med tilslutning til måletransformatorer	Anvendelse	Måling af elforbrug i henhold til EN 62053-21:2003
Producent	Landis+Gyr AG, Schweiz											
Ansøger	Landis+Gyr A/S											
Art	Statisk elmåler, klasse 1, IP51 Indendørs											
Type	ZMD410xyz.vvvw.tt S2 og ZFD410xyz.vvvw.tt S2 med tilslutning til måletransformatorer											
Anvendelse	Måling af elforbrug i henhold til EN 62053-21:2003											
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. 2002-7053-1702**

Side:	2 af 3
Nr.:	08-1973
Systembetegnelse	TS ^{27.51} ₀₄₇

3.3 Typenummersammensætning

Der anvendes følgende betegnelser for elmåleren: ZMD410xuyz.vvvw.tt S2
ZFD410xuyz.vvvw.tt S2 hvor:

x =	A	Aktiv energimåler
	C	Aktiv og reaktiv energimåler
u =	R	Med integreret kommunikationsinterface
	T	Med udskifteligt kommunikationsmodul (bag installationsplombe)
y =	2	Kun energiregistrering
	4	Både energi- og effektregistrering
z =	1	Ekstern tarifkontrol via kontrolindgange
	4	Intern tidsstyret tarifkontrol
		<i>Alle versioner har 3 kontrolindgange og 2 kontak udgange</i>
vvv =	000	Ingen ekstra funktioner
	060	6 udgange
	240	2 kontrolindgange, 4 udgange
	420	4 kontrolindgange, 2 udgange
	003	indbygget ripple kontrolmodtager
	043	4 udgange, indbygget ripple kontrolmodtager
	025	2 udgange, ekstra strømforsyning
w =	0	Ingen lastprofil
	7	Med lastprofil
tt =	00	Intet integreret kommunikationsinterface
	c1	RS232 interface (kun målere af type R)
	c2	RS485 interface (kun målere af type R)
	c3	CS interface (kun målere af type R)

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. 2002-7053-1702**

Side: 3 af 3

Nr.: 08-1973

Systembetegnelse TS ^{27.51}₀₄₇

3.4 Kommunikationsmoduler

Der kan leveres følgende kommunikationsmoduler til målere af type T:

Modul	2 puls- indgange	CS interface	RS232 interface	RS485 interface	V22b modem	V34 modem	GSM modem	M-bus interface
A1	X	X	X					
A2		X	X					
A4		X						
A5			X					
B1	X		X	X				
B2				X				
B4			X	X				
M1/V22b	X			X	X			
M1/V34	X			X		X		
M2/V22b					X			
M2/V34						X		
M4/V22b				X	X			
M4/V34				X		X		
M5/V22b			X	X	X			
M5/V34			X	X		X		
G1				X			X	
G2							X	
G3			X				X	
G4	X			X			X	
G5	X		X				X	
D2								X

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 08-1973.

Landis+Gyr typetestrapport.

EnBW EA30 prøvningsrapport.

QUINEL rapporter E541-05-3, E541-06-3 U285-03 & U285-04.

SEV rapport nr. 03-IK-0057.10.

Keld Palner Jacobsen

BEMÆRK !

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