

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: danak@danak.dk · www.dansk-metrologi.dk

1. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST Nr. 2002-7053-1710	Nr.: 2002-7053-1814
	Udgave: 1
	Dato: 2003-01-20
Gyldig til 2004-08-09	Systembetegnelse: TS ^{27.51} ₀₄₈
<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 style="text-align: center;">ELMÅLER</h2>	
Producent	Siemens Metering AG, Tyskland
Ansøger	Siemens Metering A/S
Art	Statisk elmåler, klasse 2, IP52 Indendørs
Type	ZMD 120 AS x r53 y
Anvendelse	Måling af elforbrug i henhold til EN 61036 af 1996
<p>Måleren er herefter også godkendt som:</p> <p>1. LEGALE MÅLEDATA</p> <p>Spænding: Firleder 3 x 230/400 V, treleder 2x230/400 V eller toleder 1x230 V, eller en kombination af disse</p> <p>Antal faser: 3, 2 eller 1, eller en kombination af disse</p>	
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. 2002-7053-1710**

Side:	2 af 2
Nr.:	2002-7053-1814
Systembetegnelse	TS ^{27.51} ₀₄₈

2.1 Verifikation

I henhold til Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse nr. 54 af 23. januar 1997 om kontrol med elmåling i afregningsøjemed samt i henhold til prøvningsmetoder og referencebetingelser angivet i EN 61358 på følgende måde afhængig af spændingsangivelsen på mærkeskiltet:

1) Firleder 3 x 230/400 V

Verifikation som beskrevet ovenfor.

2) Treleder 2 x 230/400 V

Verifikation som beskrevet ovenfor, dog uden at den ikke verificerede målekreds er tilsluttet strøm og spænding. En voidlabel placeres over den ikke verificerede målekreds' nettilslutningsterminaler.

3) Toleder 1 x 230/400 V

Verifikation som beskrevet ovenfor, dog uden at de ikke verificerede målekredse er tilsluttet strøm og spænding. En voidlabel placeres over de ikke verificerede målekredses nettilslutningsterminaler.

4) Firleder 3 x 230/400 V samt treleder 2 x 230/400 V og toleder 1 x 230 V

Verifikation som beskrevet ovenfor samt i henhold til nedenstående tabel.

Test ¹⁾	Strøm	Power faktor	Treleder 2 x 230/400 V		Toleder 1 x 230/400 V		Fejlgrænse [%] Kl. 2
			Spændings-tilsluttede faser	Strøm-belastede faser	Spændings-tilsluttede faser	Strøm-belastede faser	
3.a	0,005*I _b (K1.2)	1	2	2	1	1	N/A
4.a	0,05*I _b	1	2	2	1	1	±3,5
5.a	I _b	1	2	2	1	1	±2,5
5.b	I _b ²⁾	1	2	1	N/A	N/A	±2,5
6.a	I _b	0,5	2	2	1	1	±3,0
9.a	I _{max}	1	2	2	1	1	±2,5

N/A: Er ikke aktuel.

Note 1: Tallet refererer til testnummeret i EN 61358.

Note 2: Prøvningen udføres 2 gange med forskelligt strøm-belastede faser.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 2002-7053-1814.

Keld Palner Jacobsen