



## TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1998-4163-1115

Udgave: 1

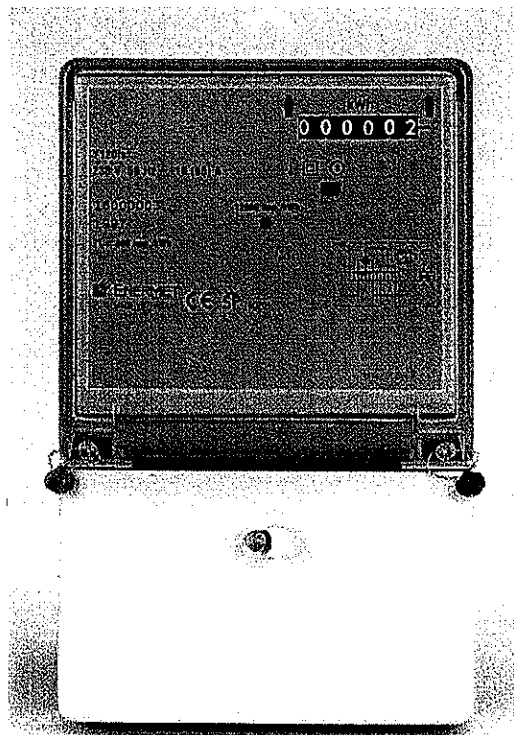
Dato: 20. maj 1998

Gyldig til 20. maj 2000

Systembetegnelse: TS <sup>27 51</sup><sub>008</sub>

Typegodkendelse udstedt i henhold til §12 i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse nr. 54 af 23. januar 1997 *Bekendtgørelse om kontrol med elmålere, der anvendes til måling af elforbrug.*

### ELMÅLER



<b>Producent</b>	ENERMET Ltd, Finland
<b>Ansøger</b>	ENERMET A/S, Rugvænget 21 L, 2630 Tåstrup
<b>Art</b>	Statisk elmåler, klasse 2, IP51
<b>Type</b>	Y120i
<b>Anvendelse</b>	Måling af elforbrug i henhold til IEC 1036 af 1990.

#### **BEMÆRK !**

Måleinstrumenter, som ikke er helt identiske med det i attesten fastlagte, kan kun verificeres under forudsætning af særskilt godkendelse ved tillæg til denne attest.

**1. LEGALE MÅLEDATA**

Nøjagtighedsklasse:	2
Spænding:	Toleder 1 x 230 (400) volt
Antal faser:	1
Basisstrøm ( $I_b$ ):	10 A
Maks. strøm:	65 A
Frekvens	50 Hz
Konstant:	12 800 imp/kWh

**2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER**

**2.1 Verifikation**

Udføres i henhold til §12 i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse nr. 54 af 23. januar 1997 *Bekendtgørelse om kontrol med elmålere, der anvendes til måling af elforbrug.*

Som grundlag for verifikation udføres de i DS/EN 61358 anførte prøvninger.

**2.2 Mærkeskilt**

Elmåleren skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- Fabrikat
- Type
- Serienr.
- Systembetegnelse
- Anvendt standard (IEC 1036)
- Legale måledata jf. det nævnte under legale måledata
- Fremstillingsår

**2.3 Plombering**

**Verifikationsplombering:**

Der kan anvendes en af følgende former for verifikationsmærkning:

1. Placering af et verifikationsmærke mellem elmålerens grundplade og målerkappe, se foto på side 1. Dette kan eksempelvis ske på højre side af elmåleren set oppefra.
2. Placering af en verifikationsplombe på en af de to skruer, der anvendes til at fastgøre målerkappen på elmålerens grundplade.

**2.4 Særlige betingelser**

Ingen.

# TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 3 af 3

Nr.: 1998-4163-1115

Systembetegnelse TS <sup>27 51</sup><sub>008</sub>

## 3. KONSTRUKTION

Elmåleren findes i fem varianter, svarende til følgende betegnelser:

Y120i med enkelttarif

Y120is med enkelttarif og S0-udgang

Y120ips med enkelttarif, S0-udgang og impulsrelæ

TY120i med dobbelttarif

TY120is med dobbelttarif og S0-udgang

Elmåleren består af bl.a. en beregningsenhed, spændingsdelere og strømtransformere samlet i en plastboks.

Beregningsenhed:

Beregningsenheden er opbygget med en microprocessorbaseret elektronik. Denne modtager og behandler signaler fra henholdsvis en spændingsdeler og indbyggede strømtransformere. En seks-cifret mekanisk tæller viser den akkumulerede energi i kWh.

Beregningsenheden har på Y120is, Y120ips og TY120is en S0-udgang.

## 4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 1998-4163-1115

Typeprøvningsrapport:

SP (Sverige) certifikat nr. 18 02 01 af 3. oktober 1997 med tilhørende henvisninger.

J. Kaavé

