



## TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1998-4163-1086

Udgave: 1

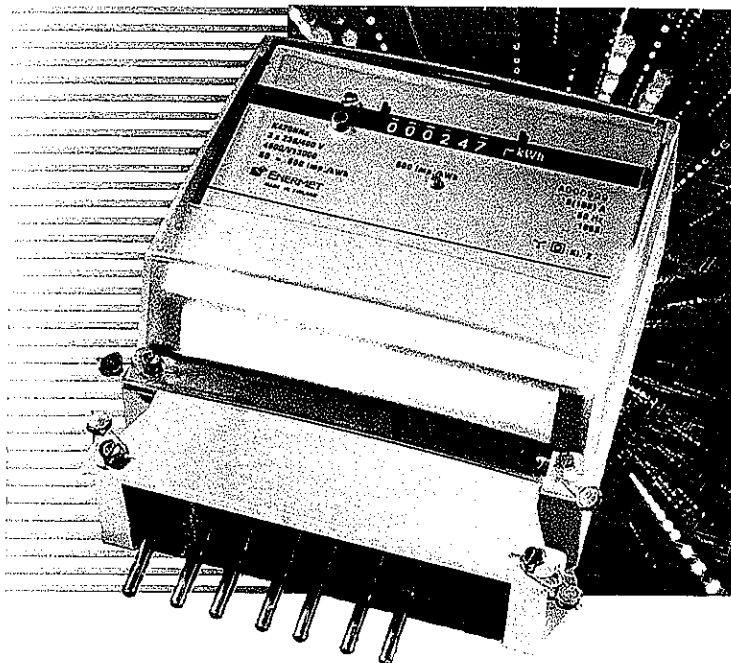
Dato: 9. februar 1998

Gyldig til 9. februar 2000

Systembetegnelse: TS <sup>27.51</sup><sub>001</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



 **ENERMET**

<b>Producent</b>	ENERMET Ltd, Finland
<b>Ansøger</b>	ENERMET A/S, Rugvænget 21 L, 2630 Tåstrup
<b>Art</b>	Statisk elmåler, klasse 2
<b>Type</b>	K 420 NN
<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.

# TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 2 af 3

Nr.: 1998-4163-1086

Systembetegnelse TS <sup>27.51</sup><sub>001</sub>

## 1. LEGALE MÅLEDATA

Nøjagtighedsklasse: 2  
Spænding: Firløder 3 x 230 (400) volt  
Antal faser: 3  
Basisstrøm ( $I_b$ ): 5 A  
Maks. strøm: 85 A  
Frekvens: 50Hz  
Konstant: 600 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 61036 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.

#### Installationsplombering:

Monteringsdækslet forsegles mod åbning med plombetråd og plombe, idet plombetråden føres igennem et hul i en af spændeskruerne til monteringsdækslet.

### 2.4 Særlige betingelser

Ingen.

# TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 3 af 3

Nr.: 1998-4163-1086

Systembetegnelse TS <sup>27.51</sup><sub>001</sub>

## 3. KONSTRUKTION

Elmåleren findes i to varianter, svarende til følgende betegnelser:

K 420 NNs med enkeltarif og pulsudgang som S0-snit

K 420 NNps med enkeltarif og dobbelt pulsudgang som S0-snit og relæ

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. Et seks-cifret elektronisk display viser den akkumulerede energi i kWh. Beregningsenheden har som standard en S0-udgang.

## 4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 1998-4163-1086

Typeprøvningsrapport:

SP (Sverige) ref. 500-95-0846 af 25. oktober 1995 med tilhørende henvisninger.

J. Kaavé

