



TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1998-7053-1211

Udgave: 1

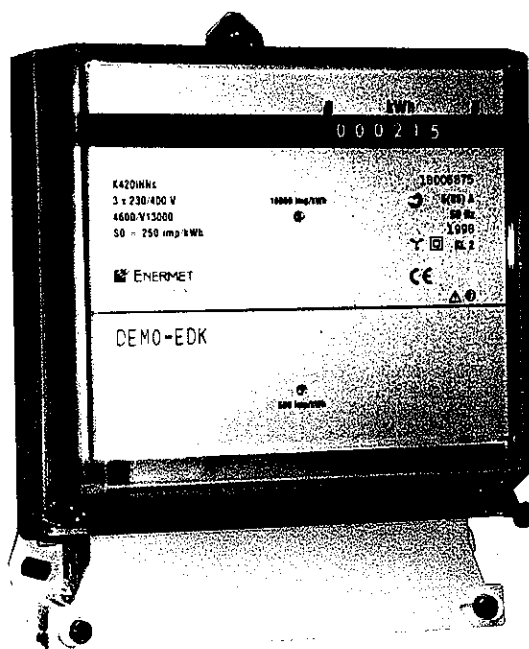
Dato: 30. september 1998

Gyldig til 30. september 2000

Systembetegnelse: TS ^{27.51}₀₂₁

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



Producent	ENERMET Oy, Finland
Ansøger	ENERMET A/S
Art	Statisk elmåler, klasse 2, IP51
Type	xK420iNNyz
Anvendelse	Måling af elforbrug i henhold til IEC 1036 af 1996.

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.

TYPE GODKENDELSESATTEST

Side: 2 af 3

Nr.: 1998-7053-1211

Systembetegnelse TS ^{27.51}₀₂₁**1.1 LEGALE MÅLEDATA**

Nøjagtighedsklasse: 2
Spænding: Firleder 3-fase x 230/400 V eller firleder 2-/3-fase x 230/400 V.
Omsætningsforhold: Direkte tilslutning.
Antal faser: 3
Basisstrøm (I_b): 5 A
Maks. strøm: 65 A, 85 A eller 100 A
Frekvens: 50 Hz
Målekonstant: 10.000 imp./kWh, sammen med varianter jf. afsnit 3. KONSTRUKTION.

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 1036:1996)
- Legale måledata jf. det nævnte under legale måledata
- Fremstillingsår

2.3 Plombering**Verifikationsplombering:**

Plombering af elmålere for direkte måling kan ske ved anbringelse af plomberingsmærke mellem elmålerens grundplade og den klare målerkappe, eller ved anvendelse af plombetråd og plombe i skruer som fastgør den klare målerkappe.

Installationsplombering:

Monteringsdækslet forsegles mod åbning ved anvendelse af plombetråd og plombe i elmålerens nederste låg.

2.4 Særlige betingelser

Ingen.

3. KONSTRUKTION

Elmåleren xK420iNNyz med direkte tilslutning godkendes i varianter af basisstrøm(maks. strøm) 5(65)A, 5(85)A og 5(100)A, svarende til følgende typebetegnelser:

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 3 af 3

Nr.: 1998-7053-1211

Systembetegnelse TS ^{27,51}₀₂₁

For 5(65)A: K420iNN, K420iNNs og K420iNNps.
For 5(85)A: K420iNNs, K420iNNps og KK420iNNs.
For 5(100)A: K420iNNs og K420iNNps.

Der anvendes følgende bogstav/tal kombinationer: xx420iNNyz

xx = K spænding: 3-fase x 230/400 V
xx = KK spænding: 2-/3-fase x 230/400 V

y = p pulselæ målekonstant = 0.01 kWh/imp. (100 imp./kWh)

z = s S0 pulsudgang målekonstant = 500 imp./kWh
målekonstant = 250 imp./kWh

Elmåleren har to gule diode indikatorer for målekonstant.

- Alle modeller har øverst på frontpladen indikator for 10.000 imp./kWh.
- 5(65)A modellerne har nederst på frontpladen indikator for 1000 imp./kWh.
- 5(85/100)A modellerne har nederst på frontpladen indikator for 500 imp./kWh.

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 sekscifret mekanisk tæller viser den akkumulerede energi i kWh, og enten, et mekanisk ciffer efter kommaet viser tiendedele kWh og nonius viser hundrededele kWh, eller nonius alene viser hundrededele kWh.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 1998-7053-1211

Typeprøvningsrapport:

SP (Sverige) rapport nr. 98F12567 af 31. august 1998 med tilhørende henvisninger.

J. Kaavé

