



TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1998-4163-1133

Udgave: 1

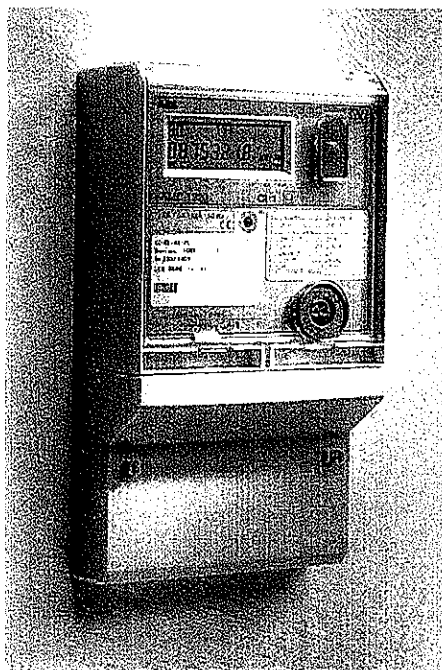
Dato: 12. september 1998

Gyldig til 12. september 2000

Systembetegnelse: TS ^{27.51}₀₀₆

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	ABB Cewe AB
Ansøger	ABB Energi & Industri A/S
Art	Statisk elmåler, klasse 1, IP51
Type	Alpha AMC 1300 og AMC 1320.
Anvendelse	Måling af elforbrug i henhold til IEC 1036 af 1992.

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 4

Nr.: 1998-4163-1133

Systembetegnelse TS ^{27.51}₀₀₆

1. LEGALE MÅLEDATA

Nøjagtighedsklasse: 2
Spænding: Firleder 3 x 230/400 V, samt varianterne jf. afsnit 3. KONSTRUKTION.
Antal faser: 3
Basisstrøm (I_b): 1 A
Maks. strøm: 6 A
Frekvens: 50 Hz
Meter konstant: 50.000 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 1036:1992)
- Legale måledata jf. det nævnte under legale måledata
- Fremstillingsår

2.3 Plombering

Verifikationsplombering:

Plombering af målerenes indre samt for resetknap på kan ske ved anvendelse af plombetråd og plombe øverst i siderne under installationsdæksel, samt i plomberingshul midt for måleren lige over installationsdækselet.

Installationsplombering:

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

2.4 Særlige betingelser

Ændringer i software behandles på ligefod med ændringer i målerens øvrige konstruktion.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 3 af 4

Nr.: 1998-4163-1133

Systembetegnelse TS ^{27.51}₀₀₆**3. KONSTRUKTION**

Elmåleren AMC 1300 og AMC 1320 er begge med tilslutning til ekstern spændings- og/eller strømtransformer, og begge måler aktiv energi (kWh). Desuden måler AMC 1320 reaktiv energi (kvarh). Elmålerne AMC1300 og AMC 1320 godkendes i varianter, svarende til følgende typebetegnelser:

Der anvendes følgende bogstav/tal kombinationer: x yy cc dd ee ff gg hh ii
(f.eks. AMC 1300-1-IC-L1-CS)

Spænding

x = 1 firleder 3 x 230/400 V
x = 2 treleder 3 x 230 V
x = 3 firleder 3 x 57/100 V
x = 4 firleder 3 x 63/110 V
x = 5 treleder 3 x 100 V
x = 6 treleder 3 x 110 V

Tarifstyring

yy = NT enkelt terif
yy = IC intern klokke
yy = R1 rundstyring
yy = T1 tarifindgang

Funktionalitet

cc = LP tidsværdi
dd = L1 laststyring
ee = WP skrivebeskyttelse

Pulsudgang

ff = P1 ekstra pulsudgang (1 ekstra)
ff = P2 ekstra pulsudgange (3 ekstra)

Kommunikation

gg = CS 20 mA strømsløjfe
gg = RS RS 232
gg = MA modem adapter
hh = M2 modem support

Øvrigt

ii = B batteri
ii = S2 ekstra strømforsyning

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

Beregningsenhed:

Beregningsenheden er opbygget med en programmerbar microprocessorbaseret elektronik. Denne modtager og behandler signaler fra henholdsvis en spændingsdelere og indbyggede strømtransformere. Et ottecifret digitalt display viser den akkumulerede energi i kWh.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 4 af 4

Nr.: 1998-4163-1133

Systembetegnelse TS ^{27.51}₀₀₆

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 1998-4163-1087

Typeprøvningsrapport:

SP (Sverige) ref. Certifikat 17 69 01 af 29. december 1997 og SP rapport 97F12252 af 5. november 1997 med tilhørende henvisninger.

J. Kaavé