



TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1998-4163-1080

Udgave: 1

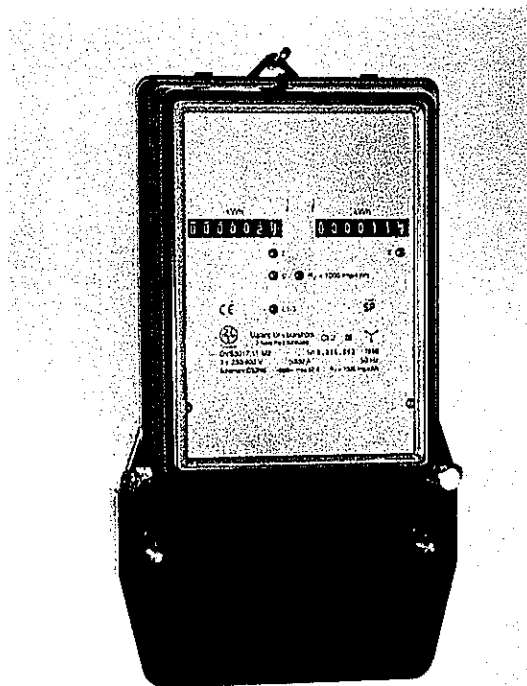
Dato: 2. juni 1998

Gyldig til 2. juni 2000

Systembetegnelse: TS ^{27.51}₀₁₀

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	Deutsche Zählgesellschaft Hamburg
Ansøger	Hans Følsgaard A/S
Art	Statisk elmåler, klasse 2, IP51
Type	DVS30xx.yz-Mu
Anvendelse	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.: 1998-4163-1080

Systembetegnelse TS ^{27.51}₀₁₀**1. LEGALE MÅLEDATA**

Nøjagtighedsklasse: 2
Spænding: Firleder 3 x 230 (400) V
Antal faser: 3
Basisstrøm (I_b): 5 A, 10 A
Maks. strøm: 80 A
Frekvens: 50 Hz
Konstant: 1000 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.

Installationsplombering:

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

2.4 Særlige betingelser

Ingen.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 3 af 3

Nr.: 1998-4163-1080

Systembetegnelse TS ^{27.51}₀₁₀

3. KONSTRUKTION

Elmåleren DVS30xx.yz-Mu findes i varianter, svarende til følgende betegnelser:

x = 06, 08, 10, 12, 13, 16 svarende til belastningsgraderne 600, 800, 1000, 1200, 1300 og 1600 %

y = 1 måling i en energiretning

y = 2 måling i to energiretning (dog ikke for ..M2)

z = 0 ingen DC udgangssignal

z = 1 en S0 pulsudgang

z = 2 en S0 pulsudgang for levering og forbrug, og en S0 pulsudgang for energiretning

u = 1 enkelttarif

u = 2 dobbelttarif

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 spændingsdel og indbyggede strømtransformere. Et seks-cifret mekanisk tællerværk viser den akkumulerede energi i kWh, og et mekanisk ciffer efter kommaet viser tiendedele kWh'er.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 1998-4163-1080

Typeprøvningsrapport:

Parkside Laboratories Ltd. (New Zealand) ref. 3851 af 9. September 1997.

J. Kaavé

