



TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1998-7053-1128

Udgave: 1

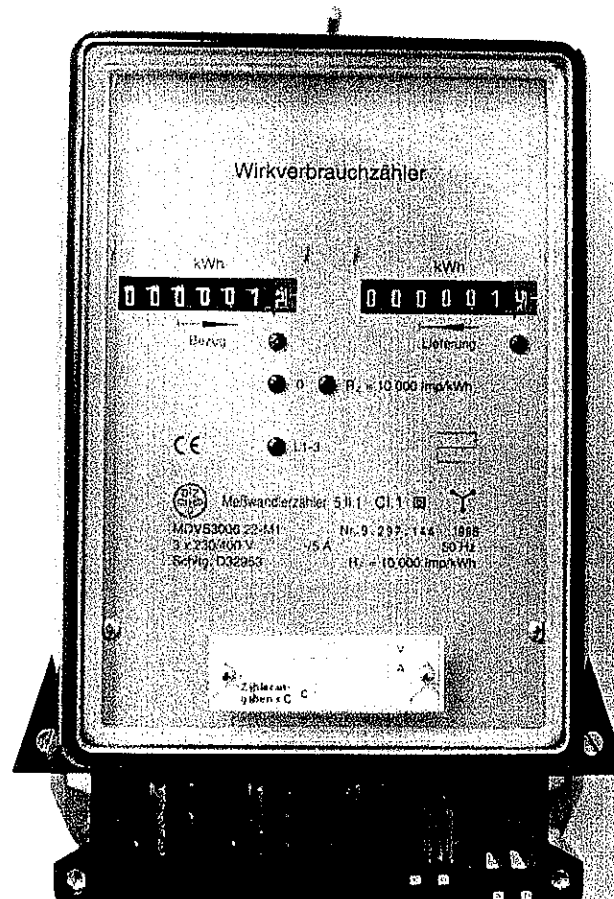
Dato: 11. januar 1999

Gyldig til 11. januar 2000

Systembetegnelse: TS ^{27.51}₀₀₃

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 1, IP51
Type	MDVS3006.xy-Mz u/sp.trf. tilslutning
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.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 2 af 3

Nr.: 1998-7053-1128

Systembetegnelse TS ^{27.51}₀₀₃

1. LEGALE MÅLEDATA

Nøjagtighedsklasse: 1
Spænding: Firløder 3 x 230/400 V eller 3 x 220/380 V
Omsætningsforhold: {Angives når ekstern strømtransformer skal benyttes.}
Antal faser: 3
Basisstrøm (I_b / I_n): 1/5 A
Maks. strøm: 6 A
Frekvens: 50 Hz
Målekonstant: 10.000 imp./kWh (ved direkte tilslutning)

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. Dog ved transformertilsluttede elmåler skal strømmen I_n benyttes, idet der ved prøvning nr.3 anvendes $0,002I_n$ for kl.1 og $0,003I_n$ for kl.2, og for prøvning nr.4 anvendes strømmen $0,02I_n$.

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:

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.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 3 af 3

Nr.: 1998-7053-1128

Systembetegnelse TS ^{27.51}₀₀₃

2.4 Særlige betingelser

Ingen.

3. KONSTRUKTION

Elmåleren MDVS3006.xy-Mz med tilslutning gennem ekstern strømtransformer godkendes i varianter, svarende til følgende typebetegnelser:

MDVS3006.10-M1, MDVS3006.11-M1, MDVS3006.12-M1,
MDVS3006.10-M2, MDVS3006.11-M2, MDVS3006.12-M2,
MDVS3006.20-M1, MDVS3006.21-M1, MDVS3006.22-M1.

Der anvendes følgende bogstav/tal kombinationer: MDVS3006.xy-Mz

x = 1 måling i en energiretning

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

y = 0 ingen DC udgangssignal

y = 1 en S0 pulsudgang

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

z = 1 enkelttarif

z = 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 spændingsdelere 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. 1998-7053-1128

Typeprøvningsrapport:

PTB (Tyskland) ref. PTB-Geschäftszeichen: 2.33-96007934-3611-2 af 3. september 1996.

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

PTB (Tyskland) ref. PTB-Geschäftszeichen: 2.33-96019603-3628-2 af 4. december 1997.

Nederlands Meetinstituut (Holland) projektnummer 10096622 af 17. november 1998.

J. Kaavé

