



**Erhvervsfremme
Styrelsen**

Erhvervsministeriet

Dahlerups Pakhus
Langelinie Allé 17
2100 København Ø
Tlf. 35 46 60 00
Fax 35 46 60 01
E-post efs@efs.dk
www.efs.dk

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 2000-7053-1557

Udgave: 1

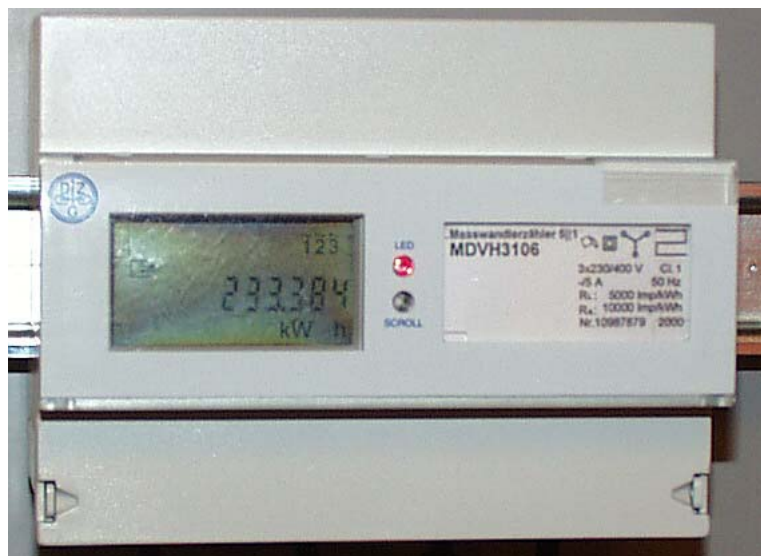
Dato: 8. februar 2001

Gyldig til 8. februar 2003

Systembetegnelse: TS ^{27.51}₀₃₆

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 Zählergesellschaft mbH
Ansøger	DZG via Hans Følsgaard A/S
Art	Statisk elmåler, klasse 1, IP51
Type	MDVH3106..
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.: 2000-7053-1557

Systembetegnelse TS ^{27.51}₀₃₆

1. LEGALE MÅLEDATA

Nøjagtighedsklasse: 1
Spænding: Firleder 3 x 230/400 V
Omsætningsforhold: Se afsnit 3. KONSTRUKTION.
Antal faser: 3
Basisstrøm ($I_{b/n}$): 1 A / 5 A
Maks. strøm: 6 A
Frekvens: 50 Hz
Målekonstant: 10.000 imp./kWh
Pulsudgang: 5.000 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. Dog ved transformertilsluttede elmåler skal strømmen I_n benyttes, idet der ved prøvning nr. 3 anvendes $0,002 \cdot I_n$ for kl. 1 og $0,003 \cdot I_n$ for kl. 2, og for prøvning nr. 4 anvendes strømmen $0,02 \cdot I_n$.

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:

Plombering af elmålere for direkte måling kan ske ved anbringelse af plomberingsmærke mellem målerens kappe og grundplade eller ved anvendelse af plombetråd og plombe i to undersænkede skruer til samling af målerens hus under målerens nederste låg.

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 3

Nr.: 2000-7053-1557

Systembetegnelse TS ^{27.51}₀₃₆

3. KONSTRUKTION

Elmåleren MDVH3106 med tilslutning gennem ekstern strømtransformer godkendes i varianten, svarende til følgende typebetegnelser:

MDVH3106x

”x” angiver, at omsætningsforholdet er forud indstillet fra fabrikken og kan ikke ændres.

Aktuelle omsætningsforhold fremgår af elmålerens display ved med en lampe at blinke i scroll fotomodtageren til et referencenummer i venstre side af displayet viser ”0.4.2”.

Følgende omsætningsforhold kan vælges:

1:	intet omsætningsforhold
10:	10/1 eller 50/5
20:	20/1 eller 100/5
30:	30/1 eller 150/5
40:	40/1 eller 200/5
50:	50/1 eller 250/5
60:	60/1 eller 300/5
80:	80/1 eller 400/5
100:	100/1 eller 500/5
120:	120/1 eller 600/5
150:	150/1 eller 800/5
200:	200/1 eller 1000/5
250:	250/1 eller 1250/5
300:	300/1 eller 1500/5

Elmåleren består af bl.a. en beregningsenhed, spændingsdelere og strømtransformere samlet i en plastboks til montering på DIN skinne.

Beregningsenhed:

Beregningsenheden er opbygget med en programmerbar microprocessorbaseret elektronik. Denne modtager og behandler signaler fra henholdsvis en spændingsdel og indbyggede strømtransformere. Et 8-cifret digitalt display viser den akkumulerede energi i kWh eller MWh efter display, hvor værdier kan vises med op til 3 decimaler.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 2000-7053-1557

Typeprøvningsrapport: SP (Sverige) Report ref.: P005720A af 15. august 2000

Keld Palner Jacobsen