



## TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 2000-7053-1558

Udgave: 1

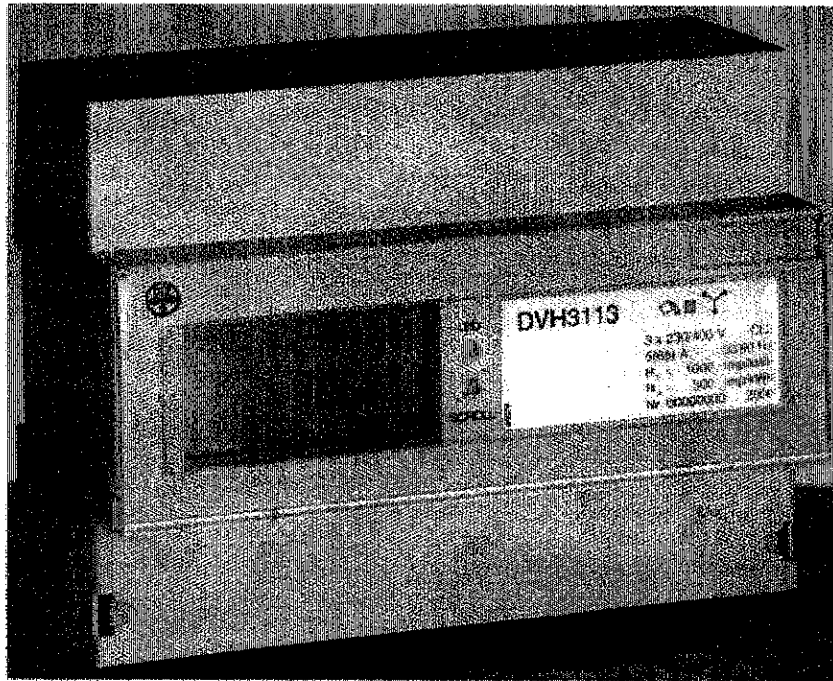
Dato: 20. december 2000

Gyldig til 20. december 2002

Systembetegnelse: TS <sup>27.51</sup><sub>035</sub>

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



<b>Producent</b>	Deutsche Zählgesellschaft mbH
<b>Ansøger</b>	DZG via Hans Følsgaard A/S
<b>Art</b>	Statisk elmåler, klasse 2, IP51
<b>Type</b>	DVH31xx.
<b>Anvendelse</b>	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.: 2000-7053-1558

Systembetegnelse TS <sup>27.51</sup><sub>035</sub>

## 1. LEGALE MÅLEDATA

Nøjagtighedsklasse: 2  
Spænding: Firdeler 3 x 230/400 V  
Antal faser: 3  
Basisstrøm ( $I_b$ ): 5A eller 10A (se 3. KONSTRUKTION)  
Maks. strøm: 65A  
Frekvens: 50 Hz  
Målekonstant: 1.000 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 1036:1996)
- 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.: 2000-7053-1558

Systembetegnelse TS <sup>27.51</sup><sub>035</sub>

## 3. KONSTRUKTION

Elmåleren DVH31xx med direkte tilslutning godkendes i to varianter, svarende til følgende typebetegnelser:

DVH3106 og DVH3113

Der anvendes følgende bogstav/tal kombinationer: DVH31xx

xx = 06: svarende til  $I_{max}/I_b=06$ , hvor  $I_b=10A$

xx = 13: svarende til  $I_{max}/I_b=13$ , hvor  $I_b=5A$

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. 2000-7053-1558

Typeprøvningsrapport:

SP (Sverige) Report ref.: P005720 af 14. september 2000, inkl. bilag.

Keld Palner Jacobsen