

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 2000-7053-1409

Udgave 2
Erstatter udgave 1

Dato: 2004.11.23

Gyldig til: 2008.12.01

Systembetegnelse: TS 27.21 017

Typegodkendelse og kontrolbestemmelser udstedt i henhold til §10 i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse nr. 70 af 28. januar 1997 om kontrol af varmfordelingsmålere, der anvendes som grundlag for fordeling af forbrug af varme.

VARMEFORDELINGSMÅLER



Producent	Siemens, Building Technologies Electronic GmbH Sondershäuser Landstr. 27, 99974 Mühlhausen
Ansøger	Siemens A/S, Borupvang 3, 2750 Ballerup
Art	Varmefordelingsmåler med elektrisk energitilførsel
Typer	WHE 30 som etfølermåler
Anvendelse	Registrering af radiatorers varmeforbrug med henblik på fordeling af varmeudgifter. Typeprøvet i henhold til DS/EN 834: 1995

BEMÆRK!

Måleinstrumenter, som ikke er helt identiske med det i attestens fastlagte, kan kun verificeres under forudsætning af særskilt godkendelse ved tillæg til denne attest.

Nr.: 2000-7053-1409

1. LEGALE MÅLEDATA

Apparat Kompakt-måler eller måler med fjernføler

Målemetode 1 føler måling uden startføler

Basistilstand Middelradiatorvandstemperatur, $t_m = 50 \text{ }^\circ\text{C}$.
Måler placeret i 75% højde
Reference-rumtemperatur, $t_L = 20 \text{ }^\circ\text{C}$.

**Anvendelses-
grænser** $t_{\max} = 95 \text{ }^\circ\text{C}$
 $t_{\min} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$

Måleren må kun anvendes i varmeanlæg, hvor middelradiatortemperaturen, $t_{m,A}$ (beregnet logaritmisk) i udlægssituationen svarende til $-12 \text{ }^\circ\text{C}$ udetemperatur overholder betingelsen $t_{\min} \leq t_{m,A} \leq t_{\max}$.

Batteri Panasonic OEM Gerätebatterien
Type: BR 2477A
System: Litium-poly-carbonmonofluorid
Spænding: 3V Nominel
Kapacitet: 960 mAh nominelt
eller
Lithium Matsushita BR 2450 A, Kapacitet min 550 mAh
eller tilsvarende med samme kapacitet.
Kapacitet: min 10 år samt 1 års lagertid.

2. KONTROLBESTEMMELSER

**Overensstem-
melseserklæring** Erklæring om overensstemmelse med typegodkendelsen udføres af
bemyndiget målerleverandør, der har et kvalitetsstyringssystem, der opfylder
DS/ISO 9000.2000

Af voidlabel skal fremgå årstal for erklæringen og målerleverandørs kendingsnummer.

Driftskontrol Efter DS/EN 834 og fabrikantens forskrifter.

Påskrifter Type, t_{\max} og t_{\min} er påtrykt apparatets hus (underside). Serienummer samt år
er trykt på apparatets front.

Plombering Plombering af hus til kompaktmåler foretages ved isætning af en plastplombe. Af
plombelabel fremgår årstal for plombering og identifikation af bemyndiget
målerleverandør.

3. KONSTRUKTION

Varmefordelingsmåleren består af en montageplade med dæksel af plast samt en adapterplade af aluminium. Adapterplader, der indgår i de forskellige monteringsæt, fastgøres på radiatoren, således at monteringspladen kan skydes ind ovenfra. Monteringspladen indeholder printplade med microprocessor, LCD-display, temperaturføler og et 3 V lithiumbatteri. Dækslet sættes fast foroven i monteringspladen, hvorefter det vippes ned mod radiatoren og plomberes.

Installation

Placering i 75 % højde af radiator ved radiator typer iht. til EN 834, og/eller efter SIEMENS monteringsvejledning. Måleren kan monteres på alle gængse radiatorer ved hjælp af passende monteringsæt. Montage af måleren skal i overensstemmelse med DS/EN 834 foretages efter disse bestemte måler- og radiatorspecifikke montagemetoder. Montagemetoderne skal overholdes meget nøje for at sikre en reproducerbar varmeovergang mellem radiator og fordelingsmåler og dermed korrekt registrering af varmeforbrug.

Bemærkninger**4. DOKUMENTATION**

Sag. nr. 270-0-3059/60 Teknologisk Institut, Energi