

## RET1000 Intelligent rumtermostat

### Funktioner



RET1000 intelligente rumtermostater kombinerer et strømlinet moderne design med effektiv energibesparelse. Det velproportionerede drejhjul og den tydelige temperaturskala gør termostaten nem at indstille, herunder en brugervenlig funktion til indstilling af øvre og nedre temperaturgrænse. Alle RET1000-termostater har stilrene baggrundsbelyste LED-ikoner, der sikrer en tydelig indikation af strøm- og udgangsstatus. Som ved standard

on/off-styring kan brugeren vælge at drage fordel af Danfoss' tidsproportionale styring. Dette mikroprocessorbaserede styresystem, som normalt er indstillet ved installation, men dog nemt kan ændres via en DIP-kontakt, vil give øget komfort og bedre økonomi. Når tidsproportional tilstand er indstillet, viser termostaten en fastsat cyklusfrekvens i systemet og fastlægger derefter varigheden af on/off-perioder i hver cyklus i forhold til belastning. Styringsalgoritmen, som bruges til at fastlægge on/off-perioderne, benytter en proportional-integral rutine (PI) for at eliminere offset, der normalt forbindes med on/off-styring eller simpel proportionalstyring.

Tidsproportional styring øger komforten markant og forbedrer generelt kedeffektiviteten ved at optimere vandtemperaturen.

- Valgfri tidsproportional styring eller on/off-styring
- Brugerindstillede øvre og nedre temperaturgrænser
- Kontrollampe for udgang
- Kontrollampe for strøm

### Installatørindstillinger

#### On/off-styring

Kontakt	Indstilling	Funktion
1	<input type="checkbox"/>	On/off
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Ikke aktiv
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Ikke aktiv
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Ikke aktiv

#### Tidsproportional styring

Kontakt	Indstilling	Funktion
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Chrono
2	<input checked="" type="checkbox"/>	3 cyklusser pr. time
3	<input checked="" type="checkbox"/>	3 cyklusser pr. time
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Ikke aktiv
eller 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Chrono
2	<input checked="" type="checkbox"/>	6 cyklusser pr. time
3	<input checked="" type="checkbox"/>	6 cyklusser pr. time
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Ikke aktiv
eller 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Chrono
2	<input checked="" type="checkbox"/>	12 cyklusser pr. time
3	<input checked="" type="checkbox"/>	12 cyklusser pr. time
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Ikke aktiv

# Datablad **RET1000 intelligent rumtermostat**

## Specifikationer og bestillingsoplysninger

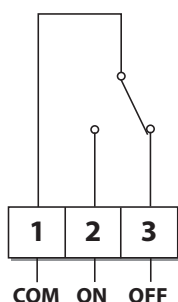
Termostatfunktioner	RET1000MS	RET1000M	RET1000B
Bestillingsnummer	087N6452	087N6450	087N6451
VVS-nr	47 2255.110	47 2255.100	47 2255.300
Type	Termostat med drejehjul		
Strømforsyning	230 Vac +/- 15 %, 50/60 Hz		2,5-3 VDC (2 x AA batterier)
Relae udgang	230 Vac	Potentialfri	
Temperaturindstillingsområde	5-30 °C		
Driftstemperaturområde	0-45 °C		
Kontaktbelastning	3 A ved 230 Vac		
Kontakttype	SPDT, type 1B		
Batterilevetid	N/A		Min. 2 år
IP-klasse	IP20		
On/off-styring	Ja		
Tidsproportional styring	Ja		
Mål (mm)	H84 x B84 x D37		

## Produktomregningstabel

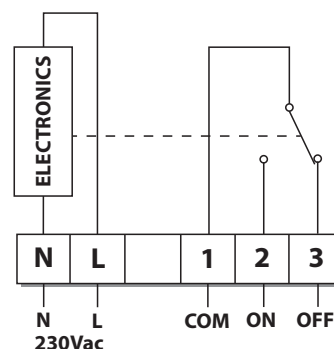
Nyt produkt	Kan erstatte
RET1000MS	RET230, RET230L
RET1000M	RET230VF, RET230VF2
RET1000B	Ny

## El-forbindelser

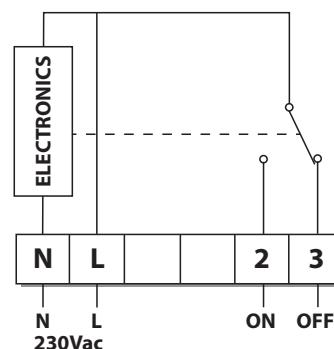
### RET1000B



### RET1000M



### RET1000MS



Danfoss påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig retten til at ændre sine produkter uden forudgående varsel. Dette gælder også produkter, der allerede er bestilt, så længe de pågældende ændringer kan udføres, uden at der som konsekvens heraf skal ændres på allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss' logo er varemærker ejet af Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.