

## RET1000 Slimme kamerthermostaat

### Kenmerken



RET1000 slimme kamerthermostaten combineren een slank modern ontwerp met een hoogwaardige energiebesparende regeling. Dankzij de handzame draaiknop en de duidelijke temperatuurschaal is instellen eenvoudig en dat geldt ook voor het instellen van een minimum- en maximumtemperatuur. Alle RET1000-thermostaten zijn voorzien van stijlvolle pictogrammen met ledverlichting, voor een duidelijke indicatie van de voedingsstatus en de uitgangstatus. Behalve voor een standaard uit/aan-regeling kan de gebruiker ook kiezen voor de voordelen van de

chronoproportionele regeling van Danfoss. Dit microprocessorgestuurde regelsysteem, dat gewoonlijk bij installatie wordt ingeschakeld maar via een DIP-schakelaar eenvoudig kan worden gewijzigd, biedt meer comfort en een verbeterd rendement.

Wanneer de chronoproportionele modus is ingeschakeld, past de thermostaat een vaste cyclus toe op het systeem om vervolgens de duur van de aan- en uit-periodes per cyclus te bepalen op basis van de belasting. Het regelalgoritme voor het bepalen van de aan/uit-periodes maakt gebruik van een proportionele + integrerende (PI) routine, zodat er geen offset plaatsvindt zoals gebruikelijk is bij een aan/uit-regeling of een eenvoudige proportionele regeling.

Een chronoproportionele regeling zorgt voor een aanzienlijke verbetering van het comfort en verhoogt tevens het rendement van de CV-ketel door optimalisatie van de watertemperatuur.

- Selecteerbare chronoproportionele of aan/uit-regeling
- Door de gebruiker in te stellen minimum- en maximumtemperaturen
- Indicatie Uitgang aan
- Indicatie Voeding

### Instellingen installateur

#### Aan/uit-regeling

Schake-laar	Instelling	Functie
1		Aan/Uit
2		Niet actief
3		Niet actief
4		Niet actief

#### Chronoproportionele regeling

Schake-laar	Instelling	Functie
1		Chrono
2		3 cycli per uur
3		3 cycli per uur
4		Niet actief
of 1		Chrono
2		6 cycli per uur
3		6 cycli per uur
4		Niet actief
of 1		Chrono
2		12 cycli per uur
3		12 cycli per uur
4		Niet actief

## Specificaties en bestelgegevens

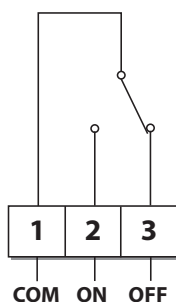
Kenmerken thermostaat	RET1000MS	RET1000M	RET1000B
Bestelnummers	087N645200	087N645000	087N645100
Productlijn	03		
Type	Draaiknopthermostaat		
Voeding	230 V AC +/-15%, 50/60 Hz		2,5-3 V DC (2 x AA-batterijen)
Uitgang	230 V AC	Spanningsvrij	
Instelbereik temperatuur	5-30 °C		
Bereik bedrijfstemperatuur	0-45 °C		
Specificaties schakelaar	3 A bij 230 V AC		
Type schakelaar	SPDT type 1B		
Levensduur batterijen	n.v.t.		Min. 2 jaar
IP-klasse	IP20		
Aan/uit-regeling	Ja		
Chronoproporitionele regeling	Ja		
Afmetingen (mm)	H84 x B84 x D37		

## Productconversietabel

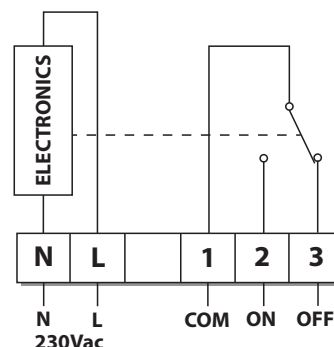
Nieuw onderdeel	Geschiedt als vervanging van
RET1000MS	RET230, RET230L
RET1000M	RET230VF, RET230VF2
RET1000B	Nieuw

## Bedradingsgegevens

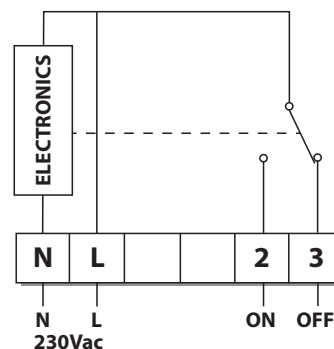
### RET1000B



### RET1000M



### RET1000MS



Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor mogelijke fouten in catalogi, brochures en andere gedrukte materialen. Danfoss behoudt zich het recht voor zijn producten zonder aankondiging vooraf te wijzigen. Dit geldt ook voor reeds bestelde producten, op voorwaarde dat dergelijke wijzigingen kunnen worden doorgevoerd zonder wijziging van reeds overeengekomen specificaties. Alle handelsmerken in dit materiaal zijn het eigendom van de desbetreffende ondernemingen. Danfoss en het Danfoss-woordmerk zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.



### Danfoss B.V.

Vareseweg 105, 3047 AT Rotterdam  
 Postbus 218, 3100AE Schiedam  
 Tel: 010-2492000  
 Fax: 0010-2492001  
 E-mail: info@danfoss.nl  
 Website: www.danfoss.com/Holland/