

RET1000

Inteligentny termostat pokojowy



Zastosowanie



Inteligentny termostat RET1000 łączy w sobie atrakcyjny i nowoczesny wygląd z zaawansowanymi funkcjami oszczędności energii. Wielostopniowe pokrętko regulacyjne oraz przejrzysta skala temperatur sprawiają, że ustawianie temperatur jest prostą czynnością podobnie jak ograniczanie min. i maks. zakresu regulacji. Wszystkie termostaty serii RET1000 posiadają stylowe podświetlenie ikon LED, które informują o zasilaniu termostatu oraz stanie pracy wyjścia sterującego.

Użytkownik może wybrać regulację zarówno standardową ON/OFF (załącz/wyłącz) lub chrono-proporcjonalną. Wyboru regulacji dokonuje się na etapie montażu za pomocą mikroprzełącznika DIL, co wpływa na poprawę komfortu oraz efektywność pracy instalacji.

W regulacji chrono-proporcjonalnej określana jest częstotliwość cykli pracy kotła i czasów jego włączenia/wyłączenia podczas cyklu w odniesieniu do obciążenia. Algorytm regulacyjny wykorzystujący regulację proporcjonalno-różniczkującą (PI) eliminuje odchylenie regulacyjne typowe dla algorytmów ON/OFF w prostej regulacji proporcjonalnej. Regulacja chrono-proporcjonalna znacząco poprawia komfort oraz podnosi efektywność pracy kotła poprzez optymalizację temp. wody.

- Wybór regulacji chrono-proporcjonalnej lub ON/OFF (załącz/wyłącz)
- Ograniczanie zakresu regulacji temperatury
- Wskaźnik aktywnego wyjścia sterującego
- Wskaźnik zasilania

Ustawienia instalacyjne

Regulacja On/Off

Przełącznik	Ustawienie	Funkcja
1		On/Off
2		Nie aktywny
3		Nie aktywny
4		Nie aktywny

Regulacja chrono-proporcjonalna

Przełącznik	Ustawienie	Funkcja
1		Chrono
2		3 cykle na godzinę
3		3 cykle na godzinę
4		Nie aktywny
lub 1		Chrono
2		6 cykli na godzinę
3		6 cykli na godzinę
4		Nie aktywny
lub 1		Chrono
2		12 cykli na godzinę
3		12 cykli na godzinę
4		Nie aktywny

Dane techniczne i zamawianie

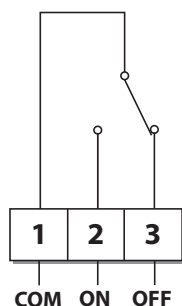
Funkcje termostatu	RET1000MS	RET1000M	RET1000B
Nr katalogowy	087N645200	087N645000	087N645100
Linia produktowa Danfoss	PL03		
Typ	Termostat z pokrętle		
Zasilanie	230Vac +/-15%, 50/60Hz		2.5 – 3VDC (2xAA baterie)
Wyjście	230Vac	Beznapięciowe	
Zakres regulacji temperatury	5-30 °C		
Zakres temperatury podczas pracy	0-45 °C		
Obciążalność przekaźnika	3A, 230Vac		
Typ przełącznika	SPDT typ 1B		
Żywotność baterii	-		Min. 2 lata
Klasa IP	IP20		
Regulacja On/Off	Tak		
Regulacja chrono-proporcjonalna	Tak		
Wymiary (mm)	wys. 84 x szer. 84 x dł. 37		

Tabela konwersji

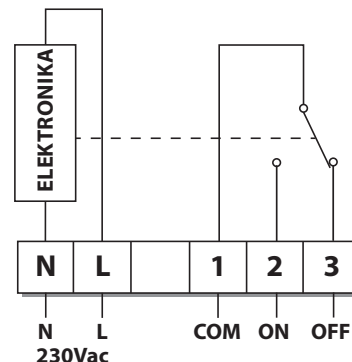
Nowy termostat	Zastępuje
RET1000MS	RET230, RET230L
RET1000M	RET230VF, RET230VF2
RET1000B	Nowość

Podłączenia elektryczne

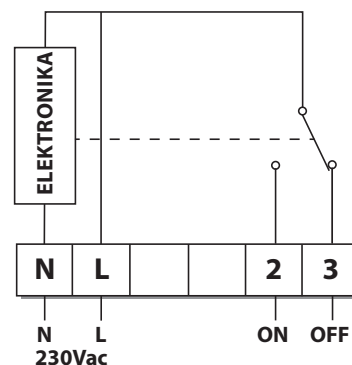
RET1000B



RET1000M



RET1000MS



Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez wcześniejszego uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe użyte w materiale są własnością odpowiednich spółek Danfoss. Danfoss oraz logo Danfoss to zastrzeżone znaki towarowe Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.