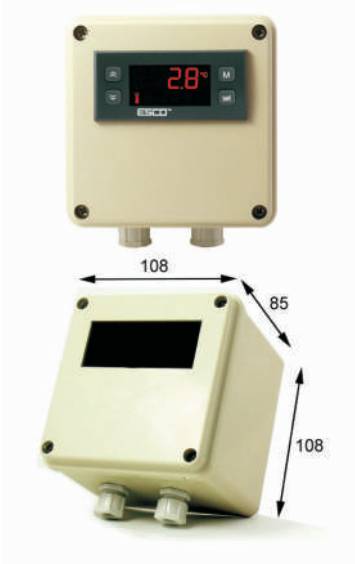


■ DC-20



■ Obudowa hermetyczna IP65 (opcja)



DC-20 z ang. skrótu "double controller" to de facto dwa regulatory temperatury umieszczone w jednej obudowie z możliwością dowolnej konfiguracji wejść-wyjść i powiązania obu regulatorów wzajemnie (np. WYJ1=załączone, gdy WYJ2=wyłączone). Urządzenie ma:

- 2 wejścia pomiarowe,
 - 2 wyjścia sterujące,
- które mogą pracować niezależnie w trybie "grzanie" lub "chłodzenie", a pomiar mierzony jest z czujnika T1 lub T2, albo z obu czujników jednocześnie. Dzięki funkcjom matematycznym pomiar z dwóch czujników może być wyliczony jako różnica $[T2-T1]$ lub średnia $[T1+T1]/2$. Regulator może realizować zarówno prosty, pojedynczy lub podwójny układ grzewczy, czy chłodniczy jak i bardziej rozbudowaną aplikację. Wartość z czujnika T1 i T2 jest wyświetlana na przemian co 3 sekundy. Można ustawić, aby regulator wyświetlał tylko jeden odczyt i współpracował tylko z jednym czujnikiem temperatury. Wbudowany sygnalizator dźwiękowy można ustawić, aby sygnalizował załączenie wyjść oraz stany alarmowe. Wejście logiczne pełni funkcję wejścia alarmowego lub ręcznego trybu sterowania wyjściami. Może np. sygnalizować awarię układu po zadziałaniu zewnętrznego presostatu lub ogranicznika temperatury STB. W przypadku awarii rozłączy cały układ z możliwością podtrzymania stanu awarii, aż do ręcznego skasowania przyciskiem.

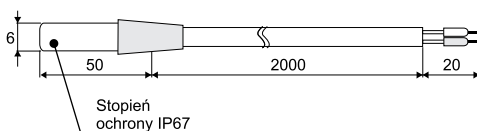
- 2 regulatory w jednej obudowie
- Funkcje matematyczne (pomiar średni, różnicowy)
- Pomiar i nastawa z dokładnością 0,1°C
- Wyświetlanie T1 i T2 na przemian
- Wejście logiczne
- Sygnalizator dźwiękowy
- 2 sondy temperatury ze stali nierdzewnej w zestawie

■ Dane montażowe

Typ	Wymiary [mm]			
	A	B	C	Otwór montażowy:
DC-20	76	35	72	71x29

■ Wymiary

Dwa czujniki temperatury NTC są oferowane w komplecie z regulatorem DC-20.



■ Dane techniczne

Wejścia:	WEJ1 i WEJ2: NTC 5kΩ przy 25°C B25/50=3470 (dwa czujniki temp. w komplecie)
	logiczne: dwustanowe NO/NC
Zakres pomiarowy:	-50...+150°C
Wyjścia regulacyjne:	WYJ1: przekaźnikowe 20A 250VAC 4500W, WYJ2: przekaźnikowe 8A 250VAC 1500W, lub dwa napięciowe dla przekaźnika SSR: 12VDC/30mA
Metoda regulacji:	ON-OFF z regulowaną histerezą
Rozdzielczość wskazań:	0,1°C lub 1°C, wybór w menu konfiguracyjnym
Dokładność pomiaru:	±0,5°C
Wyświetlacz:	LED, 4 cyfry o wysokości 11mm z ikonami graficznymi
Stopień ochrony:	IP65
Zasilanie:	230V AC lub 12V AC/DC lub 24V AC/DC, pobór mocy 3VA
Warunki pracy:	-5...60°C; 0...90%RH (bez kondensacji)

■ Sposób zamawiania

Zasilanie:	Kod:	Wyjście:	Kod:
230V AC	brak	przełącznikowe	brak
12V AC/DC	12V	napięciowe SSR 12V 30mA	SSR
24V AC/DC	24V		

Przykłady zamówień:

- DC-20 - Regulator temperatury z dwoma wejściami NTC, dwoma wejściami regulacyjnymi, zasilanie sieciowe 230V AC
- DC-20-12V - Regulator temperatury z dwoma wejściami NTC, dwoma wejściami regulacyjnymi, zasilanie 12V AC/DC

■ Schemat podłączeń

