

ESD-7750



ESD-9950



Seria regulatorów temperatury z wygodną zmianą temperatury pokrętkiem. Dedykowane do regulacji temperatury w urządzeniach piekarniczych i spożywczych. Współpracują z czujnikami rezystancyjnymi i termoparami, ale przy zamówieniu należy wybrać odpowiedni zakres pomiarowy. Do wyboru są dwie metody regulacji: proporcjonalna oraz tradycyjna ON-OFF z ustawianą histerezą. Wyjście regulacyjne może pracować jako przekaźnikowe lub napięciowe dla przekaźnika SSR. Cyfrowy wyświetlacz informuje o aktualnej temperaturze.

- Wejście pomiarowe: Pt100, J, K, R, S
- Wyświetlacz temperatury
- Regulacja: ON-OFF z histerezą lub proporcjonalna
- Wyjście regulacyjne: przekaźnikowe i napięciowe dla przekaźnika SSR
- Stopień ochrony obudowy IP65

Dane techniczne

Wejście:	
czujniki rezystancyjne:	Pt100
termopary:	J, K, R, S
Wyjście regulacyjne:	przekaźnikowe 5A 250V AC napięciowe dla przekaźnika SSR: 12VDC / 30mA
Metoda regulacji:	ON-OFF z regulowaną histerezą lub proporcjonalna
Rozdzielczość wskazań:	0,1°C lub 1°C, zależy od wybranego zakresu pomiarowego
Dokładność pomiaru:	±1% zakresu, okres próbkowania 330ms kompensacja zimnych końców: automatyczna ±0,1°C/1°C
Wyświetlacz:	LED, 4 cyfry o wysokości 8mm
Stopień ochrony:	IP65
Zasilanie:	230V AC lub 12V AC/DC lub 24V AC/DC, pobór mocy 4 VA
Warunki pracy:	0...50°C; 0...90%RH (bez kondensacji)

Zakresy pomiarowe

Wejście:	Zakres wskazań:
czujniki rezystancyjne:	
Pt100	-100,0...+100,0°C
Pt100	0,0...+200,0°C
Pt100	0...+400°C
termopary:	
J (FeCuNi)	0...+400°C
J (FeCuNi)	0...+800°C
K (NiCrNiAl)	0...+1200°C
S (Pt10RhPt)	0...+1600°C
R (Pt13RhPt)	0...+1600°C

Dane montażowe

Typ	Wymiary [mm]			Otwór montażowy:
	A	B	C	
ESD-7750	72	72	76	69x69
ESD-9950	96	96	76	92x92

Sposób zamawiania

ESD-7750 - [] - [] - [0] - [1]
 ESD-9950 - [] - [] - [] - []

Zasilanie:	Kod:
24V AC/DC	3
230V AC	5

Wejście:	Zakres wskazań:	Kod:
Pt100	-100,0...+100,0°C	01
Pt100	0,0...+200°C	02
Pt100	0...+400°C	03
J (FeCuNi)	0...+400°C	04
J (FeCuNi)	0...+800°C	05
K (NiCrNiAl)	0...+1200°C	06
S (PtRh10Pt)	0...+1600°C	07
R (PtRh13Pt)	0...+1600°C	08

Przykład zamówienia:

ESD-9950-5-03-0-1 - Regulator ESD-9950 z wejściem na czujnik Pt100 o zakresie 0...+400°C i rozdzielczości 1°C oraz wyjściem przekaźnikowym i SSR, zasilanie sieciowe 230V AC

Schemat podłączeń

