

## ■ ESM-4410



## ■ ESM-7710



## ■ ESM-9910



Seria regulatorów przeznaczonych do regulacji temperatury w przemyśle piekarniczym, spożywczym i innych gałęziach przemysłu. Wszystkie modele mają te same funkcje, różnią się jedynie rozmiarem obudowy i wielkością wyświetlacza. Przy zamówieniu należy wybrać zakres pomiarowy i liczbę wyjść sterujących.

- Wejście pomiarowe: Pt100, J, K
- Regulacja: ON-OFF z histerezą
- Tryb pracy: grzanie lub chłodzenie
- 1 lub 2 wyjścia regulacyjne
- Szeroki wybór rozmiarów obudowy

### ■ Dane techniczne

Wejście:	
czujniki rezystancyjne:	Pt100
termopary:	J, K
Wyjście regulacyjne:	
ESM-4410:	1 przekaźnikowe 7A 250V AC
ESM-7710:	2 przekaźnikowe 7A 250V AC
ESM-9910:	1 lub 2 przekaźnikowe 7A 250V AC
Metoda regulacji:	ON-OFF z regulowaną histerezą
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:	
ESM-4410:	LED, 3 cyfry o wysokości 10mm
ESM-7710:	LED, 3 cyfry o wysokości 14mm
ESM-9910:	LED, 3 cyfry o wysokości 20mm
Stopień ochrony:	IP65
Zasilanie:	230V AC lub 12V AC/DC lub 24V AC/DC, pobór mocy 3VA
Warunki pracy:	0...50°C; 0...90%RH (bez kondensacji)

### ■ Sposób zamawiania

ESM-4410  
ESM-7710  
ESM-9910

Zasilanie:	Kod:	Wejście:	Zakres wskazań:	Kod:	*Wyjście 2:	Kod:
230V AC	5	Pt100	-19,9...+99,9°C	09	brak	0
12V AC/DC	6	Pt100	0...+400°C	03	przełącznikowe 7A 250V AC	1
24V AC/DC	3	J (FeCuNi)	0...+800°C	05	*tylko dla modeli ESM-7710 i ESM-9910	
		K (NiCrNiAl)	0...+999°C	10		

Przykład zamówienia:

ESM9910-5-11-0-1-0 - Regulator ESM-9910 z wejściem na czujnik Pt100 o zakresie 0...+400°C i rozdzielczości 1°C oraz jednym wyjściem przekaźnikowym, zasilanie sieciowe 230V AC

### ■ Zakresy pomiarowe

Wejście:	Zakres wskazań:
czujniki rezystancyjne:	
Pt100	-19,9...+99,9°C
Pt100	0...+400°C
termopary:	
J (FeCuNi)	0...+800°C
K (NiCrNiAl)	0...+999°C

### ■ Dane montażowe

Typ	Wymiary [mm]			Otwór montażowy:
	A	B	C	
ESM-4410	48	48	84	46x46
ESM-7710	72	72	84	69x69
ESM-9910	96	96	84	92x92

### ■ Schemat podłączeń

