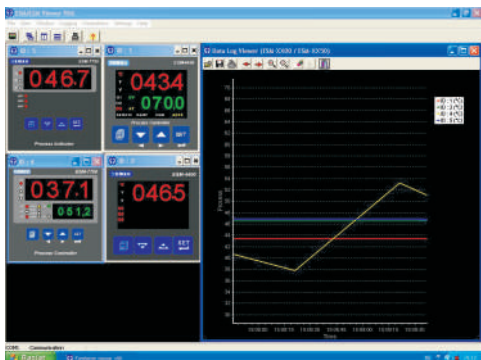


## ■ ESM-4900



### Darmowe programy do obsługi i rejestracji danych



### Zakresy pomiarowe

Wejście:	Zakres wskazań:
czujniki rezystancyjne:	
Pt100	-200...+650°C
termopary:	
K (NiCrNiAl)	-200...+1300°C
J (FeCuNi)	-200...+900°C
E (NiCrCuNi)	-150...+700°C
T (CuCuNi)	-200...+400°C
B (PtRh30PtRh6)	44...+1800°C
R (Pt13RhPt)	0...+1700°C
S (Pt10RhPt)	0...+1700°C
N (NiCrSi)	0...+1700°C
C (W5ReW26Re)	0...+2300°C
L (FeCuNi)	-100...+850°C
sygnały analogowe:	
0...50mV	-1999...+9999
0...5V	-1999...+9999
0...10V	-1999...+9999
0...20mA	-1999...+9999
4...20mA	-1999...+9999

### Dane montażowe

Typ	Wymiary [mm]			Otwór montażowy:
	A	B	C	
ESM-4900	96	48	76	92x46

W pełni uniwersalny miernik do pomiaru temperatury, wilgotności oraz innych wielkości fizycznych. Rodzaj wejścia, zakres wskazań oraz parametry alarmów programuje się z klawiatury bądź z komputera PC. Miernik ma konstrukcję modułową (wsuwane wewnątrz moduły gniazdo/wtyk), co umożliwia dopasowanie funkcji do własnych potrzeb oraz jego szybką rozbudowę w przyszłości, np. o dodatkowe wyjście alarmowe. Fabrycznie wyposażony jest w:

- 1 uniwersalne wejście pomiarowe,
- 1 wyjście przekaźnikowe,
- 2 gniazda do podłączenia opcjonalnych modułów rozszerzających,
- interfejs komunikacji RS-232.

Dzięki interfejsowi komunikacji dane pomiarowe mogą być wyświetlane i archiwizowane, a użytkownik może konfigurować urządzenie i zmieniać nastawy na ekranie komputera. Przy wykorzystaniu konwertera ETHERNET/RS-485 obsługa i wizualizacja może być realizowana zdalnie z poziomu sieci lokalnej LAN lub internet.

- Uniwersalne wejście pomiarowe
- 3 wyjścia alarmowe, wyjście analogowe 4...20mA/0...10V do retransmisji
- Interfejs komunikacji RS-232 lub RS-485 do komunikacji z komputerem
- Bezpłatne oprogramowanie do konfiguracji, zmiany nastaw i rejestracji danych
- Konwerter Ethernet do komunikacji przez internet

### Dane techniczne

Wejście:	
czujniki rezystancyjne:	Pt100
termopary:	K, J, E, T, B, R, S, N, C, L
analogowe:	4...20mA; 0...20mA; 0...10V; 0...5V; 0...50mV
Wyjścia:	
Wyjście 1:	przełącznikowe 5A/250V AC
Wyjście 2 i 3 (opcjonalne):	przełącznikowe 3A/250V AC napięciowe dla przełącznika SSR: 12VDC/30mA analogowe 4...20mA/0...10V
Rozdzielczość wskazań:	
Pt100, termopary:	0,1°C; 1°C
analogowe:	1; 0,1; 0,01; 0,001
Dokładność pomiaru:	±0,25% zakresu, okres próbkowania: 330ms, kompensacja zimnych końców: automatyczna ±0,1°C/1°C
Komunikacja:	interfejs RS-232 (standard), RS-485 (opcja), protokół ModBus-RTU zewnętrzny konwerter ECNV RS485/ETHERNET (opcja)
Wyświetlacz:	LED, 4 cyfry o wysokości 20mm
Stopień ochrony:	IP65
Zasilacz przetworników:	12VDC/50mA
Zasilanie:	100...240V AC lub 24V AC/DC, pobór mocy 6VA
Warunki pracy:	0...50°C; 0...90%RH (bez kompensacji)

### Sposób zamawiania

ESM-4900 - [ ] - [20] - [ ] - [1] / [ ] - [ ]	Moduł rozszerzający 2:	Kod:
	Sposób zamawiania patrz moduł 1	00
Zasilanie:	Kod:	
100...240V AC	1	
24V AC/DC	2	
Interfejs:	Kod:	
RS-232 (standard)	1	
RS-485 (opcja)	2	
	Moduł rozszerzający 1:	Kod:
	brak	00
	wyjście przekaźnikowe 3A 250V AC	01
	wyjście SSR 12V 30 mA	02
	wyjście analogowe 0/4...20mA; 0...10V	04

Przykład zamówienia:  
ESM4900-1-20-1-1/01-04 - Miernik ESM-4900 z 2 wyjściami przekaźnikowymi, wyjściem analogowym, interfejsem RS-232, zasilaniem 100...240VAC.

### Schemat podłączeń

