

Dane techniczne

Model		FA200	FA211
Kolor obudowy		Czarny lub jasnoszary	
Łączówka		wyjmowana	zamocowana na stałe
Nastawa parametrów		Z zewnętrznego panelu operatorskiego lub z komputera	Przy pomocy 4 przycisków lub z komputera
Wyświetlacz		Zewnętrzny panel operatorski z podwójnym wyświetlaczem + pojedynczy wyświetlacz PV	Pojedynczy wyświetlacz
Standardowa konfiguracja		1 wyjście + 1 alarm	
Maksymalna konfiguracja		2 wyjścia + 1 alarm lub 1 wyjście + 2 alarmy	
Opcje dodatkowe	Program 2 wzorce po 8 segmentów	TAK	TAK
	Wewnętrzny SSR	TAK	TAK
	Komunikacja	TAK	TAK
	Sterowanie serwowmotorem	TAK	NIE
	Re-transmisja	TAK	NIE
	Zdalna nastawa SV	TAK	NIE
	Alarm Przepalenia Grzałki (HBA)	TAK	NIE
<b>Ogólne dane techniczne</b>			
Zasilanie		85-265 VAC	
Częstotliwość		50/60 Hz	
Pobór mocy		Ok. 4 VA	
Ochrona danych		EEPROM, trwałość: 1 milion cykli zapisywania, okres zachowania danych: 10 lat	
Rezystancja izolacji		>10 Mohm pomiędzy wejściem a masą przy 500 VDC >10 Mohm pomiędzy wyjściem a masą przy 500 VDC	
Wytrzymałość dielektryczna		1500 VAC w czasie 1 minuty pomiędzy wejściem a masą 1000 VAC w czasie 1 minuty pomiędzy wyjściem a masą	
Wytrzymałość na wibracje		10-55 Hz, 0,5 mm, (maks. 2 g), w różnych kierunkach: 2 godziny	
Wytrzymałość na wstrząsy		100 m/s <sup>2</sup> (ok. 10 g), w różnych kierunkach: 3 razy	
Stopień ochrony		IP00	
Wysokość cyfr wyświetlacza panelu operatorskiego		PV: 14 mm, SV: 10 mm	Bez panelu operatorskiego
Wysokość cyfr wyświetlacza w regulatorze FA		7 mm	
Wymiary		40 x 107 x 43 mm	
Waga		ok. 115 g	
Zakres temperatur		0-50 °C	
Zakres wilgotności		20-90% RH bez rosy	
<b>Regulacja</b>			
Algorytm regulacji		Grzanie lub chłodzenie (1 wyjście) lub grzanie i chłodzenie (2 wyjścia), PID, PI, PD, P, WŁ/WYŁ (P=0), FUZZY	
Zakres parametrów PID		P: 0.0-200.0%, I: 0-3600 s, D: 0-900 s	
Cykl regulacji		0-150 s	
<b>Wejście</b>			
Dokładność		0,2% zakresu +/- 1 cyfra	
Czas próbkowania		250 ms	
Termopary		K, J, R, S, B, E, N, T, W5Re/W26Re, PLII, U, L	
Czujniki rezystancyjne		Pt100, JPt100	
mA		4-20 mA, 0-20 mA	
V		0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V, 2-10 V -10-10 mV, 0-10 mV, 0-20 mV, 0-50 mV, 10-50 mV	
Pozycja przecinka		0000, 000.0, 00.00, 0.000 Dostępna dla liniowych sygnałów wejściowych (mA/mV/V) przy pomocy parametru dP Dla czujników temperatury pozycja przecinka może być zmieniana przez wybór odpowiedniego zakresu pomiarowego	

## Dane techniczne c.d.

Wyjścia regulacyjne		FA200	FA211
Wyjście 1	Przełącznik	Przełączny (styk NO-8A, styk NC-3A), 230 VAC	Zwierny (styk NO-8 A), 230 VAC
	SSR	WŁ: 24 VDC/20 mA, WYŁ: 0 (do przełączników półprzewodnikowych)	
	mA	4-20 mA, 0-20 mA (maks. rezystancja obciążenia: 560 ohm)	
	V	0-5 V, 0-10 V (maks. prąd: 20 mA)	
	Wewn. SSR	Triak 1 A	
Wyjście 2	Przełącznik	Zwierny (styk NO-8 A), 230 VAC	
	SSR	WŁ: 24 VDC/20 mA, WYŁ: 0 (do przełączników półprzewodnikowych)	
	mA	4-20 mA, 0-20 mA (maks. rezystancja obciążenia: 560 ohm)	
	V	0-5 V, 0-10 V (maks. prąd: 20 mA)	
	Wewn. SSR	Triak 1 A	
<b>Komunikacja</b>			
	Interfejs	RS485, 2-przewodowy, półduplexowy	
	Protokół	MODBUS RTU, MODBUS ASCII, TAIE	
	Szybkość	2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps	
	Bity	Bity danych: 8, bit startu: 1, bity stopu: 1 lub 2	
	Kontrola błędów	Parzystość lub nieparzystość, CRC-16 (MODBUS)	
	Maks. ilość regulatorów	32	
	Maks. zasięg	1200 m	
<b>Alarmy</b>			
	Alarm 1	Przełączny (styk NO-8A, styk NC-3A), 230 VAC	Zwierny (styk NO-8 A), 230 VAC
	Alarm 2	Zwierny (styk NO-8 A), 230 VAC	
	Zakres nastaw alarmu	-1999-9999	