

## 2. DANE TECHNICZNE

Model		FY400	FY600	FY700	FY800	FY900
Wymiary		48 x 48 mm	96 x 48 mm	72 x 72 mm	48 x 96 mm	96 x 96 mm
Zasilanie		85-265 VAC, 15-50 VDC (opcja)				
Częstotliwość		50/60 Hz				
Pobór mocy		Ok. 3 VA	Ok. 4 VA	Ok. 3 VA	Ok. 4 VA	Ok. 4 VA
Wejście	Dokładność	0,2% zakresu ± 1 cyfra				
	Czas próbk.	250 ms				
	Termopary	K, J, R, S, B, E, N, T, W5Re/W26Re, PLII, U, L				
	Rezystancyjne	Pt100, JPt100, JPt50				
	mA	4-20 mA, 0-20 mA				
	mV/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)				
Wyjście 1	Przełącznik	1 NO	przełączny	przełączny	przełączny	przełączny
		$P_{max}=2000VA$	$P_{max}=1250VA$ (NO)/500VA (NC)			
		8A/250VAC	5A/250VAC (NO) / 2 A/250VAC (NC)			
	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, 1-5 V, 2-10 V (maks. prąd: 20 mA)					
Alarm 1	1 NO	przełączny	1 NO	przełączny	przełączny	
	$P_{max}=750VA$	jak Wyjście1	$P_{max}=750VA$	jak Wyjście1	jak Wyjście1	
	3A/250VAC		3A/250VAC			
Algorytm regulacji	PID, PI, PD, P, WŁ/WYŁ, (P=0), FUZZY					
Zakres PID	P: 0.0-200.0%, I: 0-3600 s, D: 0-900 s					
Izolacja	Styki wyjściowe (wyjścia regulacyjne, alarmy, transmisja) oraz styki wejściowe są odseparowane					
Rezystancja izolacji	10 Mohm lub więcej pomiędzy wejściem a masą przy 500 VDC 10 Mohm lub więcej pomiędzy wyjściem a masą przy 500 VDC					
Wytrzymałość dielektryczna	1000 VAC w czasie 1 minuty pomiędzy wejściem a masą 1500 VAC w czasie 1 minuty pomiędzy wyjściem a masą					
Zakres temperatur	0-50 °C					
Zakres wilgotności	20-90% RH					
Waga	150 g	225 g	225 g	225 g	300 g	
Wysokość cyfr wyświetlaczy	PV: 7 mm SV: 7 mm	PV: 7 mm SV: 7 mm	PV: 14 mm SV: 10 mm	PV: 7 mm SC: 7 mm	PV: 14 mm SV: 10 mm	

### Uwaga:

-przełączniki stykowe wyjściowe i alarmowe nie są objęte gwarancją jako części zużywające się  
-zaleca się sterowanie obciążeniami (np. grzałkami) za pośrednictwem styczników, a nie bezpośrednio z wyjść przełącznikowych; wydłuży to żywotność tych przełączników

**2. DANE TECHNICZNE cd.**

Model	FY400	FY600	FY700	FY800	FY900
<b>Wyjście 2</b>	Grzanie lub chłodzenie Przełącznik (1 NO/8A/250VAC/ P <sub>max</sub> =2000VA), SSR, 4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V, 2-10 V				
<b>Alarm 2</b>	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	1 NO jak AL1	przełączny jak AL1	przełączny jak Wyjście1	przełączny jak AL1	przełączny jak AL1
<b>Alarm 3</b>	-	Dostępny	-	Dostępny	Dostępny
		1 NO		1 NO	1 NO
	3 A/250VAC/ P <sub>max</sub> =750VA				
<b>Alarm Przepalenia Grzałki (HBA)</b>	Zakres wyświetlania prądu: 0.0-99.9 A, dokładność: 1% zakresu				
	Transformator prądowy w komplecie: SC-80-T (średnica 5,8 mm, 0.0-80.0 A) lub SC-100-T (średnica 12 mm, 0.0-99.9 A)				
	Przełącznik alarmu: AL1				
<b>Transmisja</b>	Transmisja PV lub SV				
	4-20 mA, 0-20 mA, 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V, 2-10 V				
<b>Zdalne ustawianie SV</b>	4-20 mA, 0-20 mA, 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V, 2-10 V				
<b>Komunikacja</b>	Protokół: MODBUS RTU, MODBUS ASCII, TAIE				
	RS232, RS485, TTL				
	Szybkość: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400				
	Bity danych: 8, bity stopu: 1 lub 2, parzystość lub nieparzystość				
<b>Wodo- i pyłoszczelność</b>	IP65				

Model	FY400	FY600	FY700	FY800	FY900
<b>Regulacja 1-fazowa SSR (z przejściem przez zero)</b>	Dostępna	Niedostępna	Dostępna	Niedostępna	Dostępna
<b>Regulacja 3-fazowa (z przejściem przez zero)</b>	Niedostępna				Dostępna
<b>Regulacja serwowrotora</b>	Dostępna				
<b>Regulacja 1-fazowa SCR (fazowa)</b>	Niedostępna	Dostępna			
<b>Regulacja 3-fazowa SCR (fazowa)</b>	Niedostępna				Dostępna

Model	PFY400	PFY600	PFY700	PFY800	PFY900
<b>Programowalny RAMP/SOAK</b>	2 wzorce po 8 segmentów każdy Po połączeniu obu wzorców można uzyskać 16 segmentów.				