

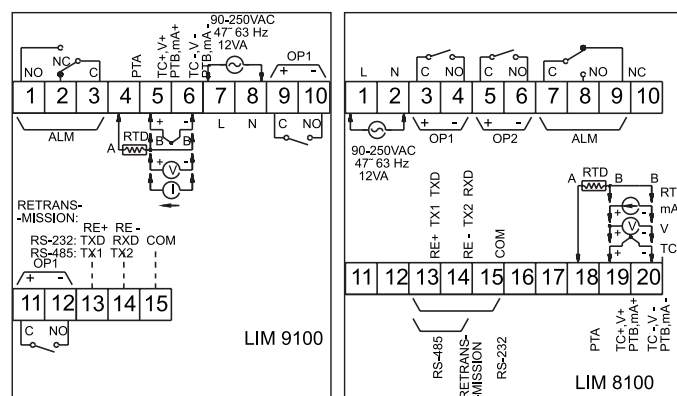
## Regulator LIM 8100, 9100

### Dane techniczne

<b>Charakterystyka</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– regulacja PID i Fuzzy Logic</li> <li>– auto-tuning parametrów regulacji PID</li> <li>– funkcja rampingu i wygrzewania</li> <li>– dwa wyjścia sterujące, jedno alarmowe</li> <li>– wewnętrzny zegar, ręczne sterowanie</li> <li>– próbkowanie 5 razy/s</li> <li>– komunikacja RS232 lub RS485</li> <li>– port serwisowy dla szybkiej kalibracji</li> <li>– montaż panelowy lub na szynę DIN-LIM 9100</li> </ul>
<b>Wejście</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– TC: J, K, T, E, B, R, S, N, L</li> <li>– RTD: Pt100</li> <li>– prądowe: (4 ÷ 20) mA, (0 ÷ 20) mA</li> <li>– napięciowe: (0 ÷ 5) V, (1 ÷ 5) V, (0 ÷ 10) V</li> </ul>
<b>Dokładność</b>
<p>2 °C: dla termopar J, K, T, E, B, R, S, N, L 0,4 °C: dla Pt100 0,05% zakresu: dla wejścia napięciowego</p>
<b>Wyjście I, II</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– przekaźnik: 2 A/240 V AC</li> <li>– prądowe: (4 ÷ 20) mA, (0 ÷ 20) mA</li> <li>– napięciowe: (0 ÷ 5) V; (1 ÷ 5) V; (0 ÷ 10) V SSR 5 V/30 mA, 14 V/40 mA</li> <li>– triak: 1 A/ 240 V AC</li> <li>– zasilacz: 20 V/25 mA; 12 V/40 mA; 5 V/80 mA</li> </ul>
<b>Zasilanie</b>
<p>(90 ÷ 250) V AC (11 ÷ 26) V AC/DC</p>
<b>Warunki pracy</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– temperatura: (-10 ÷ 50) °C</li> <li>– wilgotność: ≤90% RH bez kondensacji</li> </ul>
<b>Wymiary [MM]</b>
<p>48x48x116; otwór: 45x45 - LIM 9100 48x96x80; otwór: 45x92 - LIM 8100</p>
<b>Funkcje dodatkowe</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– retransmisja wyjścia prądowego i napięciowego, wyjście alarmowe, zasilanie przetwornika</li> </ul>



Schemat połączeń



**Sposób zamawiania**

Regulator	LIM 8100, 9100	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
Zasilanie:											
(90 ÷ 250) V AC	4										
(11 ÷ 26) V AC/DC	5										
Multiwejście	1										
(0 ÷ 60) mV	2										
(0 ÷ 1) V	3										
(0 ÷ 5) V	4										
(1 ÷ 5) V	5										
(4 ÷ 20) mA	6										
(0 ÷ 20) mA	7										
(0 ÷ 10) V	8										
Wyjście I: brak	0										
przełącznik: 2 A/240 V AC	1										
SSR: 5 V/30 mA	2										
prądowe: (0 ÷ 20)/(4 ÷ 20) mA	3										
napięciowe: (0 ÷ 5)/(1 ÷ 5) V	4										
napięciowe: (0 ÷ 10) V	5										
TRIAK: 1 A/240 V AC	6										
SSR: 14 V/40 mA	C										
Wyjście II: brak	0										
przełącznik: 2 A/240 V AC	1										
SSR: 5 V/30 mA	2										
prądowe: (0 ÷ 20)/(4 ÷ 20) mA	3										
napięciowe: (0 ÷ 5)/(1 ÷ 5) V	4										
napięciowe: (0 ÷ 10) V	5										
TRIAK: 1 A/240 V AC	6										
zasil. przetwornika: 20 V/25 mA	7										
zasil. przetwornika: 12 V/40 mA	8										
zasil. przetwornika: 5 V/80 mA	9										
SSR: 14 V/40 mA	C										
Wyjście alarmowe: brak	0										
przełącznik: 2 A/240 V	1										
Retransmisja, komunikacja: brak	0										
RS485	1										
RS232	2										
(4 ÷ 20) mA	3										
(0 ÷ 5)/(1 ÷ 5) V	4										
(0 ÷ 10) V	5										
Opcje dodatkowe: brak	0										
montaż panelowy, IP65	1										
montaż szyna DIN, IP50 (dla LIM 9100)	2										
montaż szyna DIN, IP65 (dla LIM 9100)	3										

REGULATORY

**Przykład zamówienia**

Regulator LIM 9100-4-1-1-0-0-0-0