

Двоен програмируем контролер RT218

- ♦ Два контролера RT18 в един общ корпус
- ♦ Двупозиционен или ПИ закон за управление
- ♦ Фиксиран вход
- ♦ Лесно програмиране

RT218 съчетава 2 контролера RT18 в един корпус 96x96 mm. Поради по-ниската си цена от цената на 2 едноканални контролера RT18, този модел е предпочитан там, където се налага регулиране на 2 технологични параметъра в един обект или на 2 отделни близко разположени обекта. Характерни приложения са регулиране на 2 температури, на температура и влажност, налягане и температура, pH и температура и други комбинации от 2 величини за управление. Всеки от контролерите в корпуса управлява своя релейен изход по двупозиционен или по ПИ закон със самонастройка, който е идеално решение при работа с неизвестни обекти, спестява време за изследване и нуждата от специализирана помощ, като гарантира много добра точност на регулиране. Надеждната работа при електромагнитни смущения и ниската цена правят контролера RT218 широко приложим.



Характеристики

Вход	(за всеки контролер)	Точност	(за всеки контролер)
Pt50 (w=1.385); 3-пров.	-9,9(-50)...90,0(500) °C	Основна грешка	0,4% от обхвата
Pt100 (w=1.385); 3-пров.	-9,9(-50)...90,0(500) °C	Температурен дрейф	0,005% от обхвата за 1 °C
Pt500 (w=1.385); 3-пров.	-9,9(-50)...90,0(500) °C	Корекция на "студения" край	± 1 °C
Pt1000 (w=1.385); 3-пров.	-9,9(-50)...90,0(500) °C	Компенсация на линията (опция)	0,01% от обхвата за 1 Ω
Cu100; 3-пров.	-9,9(-50)...90,0(200) °C	Захранване	(за всеки контролер)
Cu50; 3-пров.	-9,9(-50)...90,0(200) °C	Мрежово захранване	230 VAC или 115 VAC
Друг съпротивителен ⁽¹⁾	мин. -99...макс. 500 °C	Импулсно захранване	90...250 V
Термодвойка "J"	0...999(600) °C ⁽²⁾	Изолирано нисковоолтово	12...24 V или 24 VAC
Термодвойка "K"	0...999(850) °C ⁽²⁾	Неизолирано нисковоолтово	12...24 V
Термодвойка "L"	0...900(600) °C ⁽²⁾	Консумирана мощност	макс. 3 VA
Термодвойка "L-ГОСТ"	0...650(550) °C ⁽²⁾	Индикация и настройка	(за всеки контролер)
Друг термодвойков ⁽¹⁾	мин. -99(0)...макс. 900(999) °C ⁽²⁾	Цифров дисплей	3 разряда LED, 14 mm
Линеен напреженос 0...10 V	-99...900 (0...999) ^(2,3,4)	Светодиоди	LED за релейния изход
Линеен токов 0(4)...20 mA	-99...900 (0...999) ^(2,3,4)	Клавиатура	3 мембранни бутона
Друг линеен напрех.; макс. 40 V	мин. -99...макс. 999 ^(2,3,4)	Работни условия	
Друг линеен токов; макс. 80 mA	мин. -99...макс. 999 ^(2,3,4)	Околна температура	-10...65 °C
Изход	(за всеки контролер)	Околна влажност	0...85 %RH
Реле електромеханично	5A/250V с НО/НЗ контакт	Конструкция	
Реле електронно (SSR) ⁽⁵⁾	1A/250VAC	Материал на корпуса	пластмаса
МОП ключ ⁽⁵⁾	0,1A/60V, оптично изолиран	Монтаж	на панел в отвор 90x90 mm
Изход за външно SSR	5...24 V, 30 mA	Свързване	с разглобяеми клеми
Закон за управление	ON/OFF, ПИ със самонастройка	Габаритни размери	96x96(лице)x107 mm
Задание за регулиране	в рамките на входния обхват	Монтажна дълбочина	98 mm
Програмируеми параметри	според закона за управление	Тегло	макс. 600 g
		Защита, лице/клеми	IP54 / IP20
		Повишено лицево IP (опция)	IP65

⁽¹⁾ По заявка; поясни обхвата в указаните граници
⁽²⁾ При ПИ закон със самонастройка важат CAMO алтернативните обхвати.
⁽³⁾ Поясни долната и горната граници на дисплея
⁽⁴⁾ Осигурява захранване 24 VDC (само при изолирано захранване на уреда)
⁽⁵⁾ Попитай дали има възможност!

Код за поръчка RT218 - G1(G1).G3(G3).G5(G5).G6'6"(G6'6").G8(G8) - #1(#1).#2 ⁽⁶⁾

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G1	Захранване	A - 230 VAC, B - 115 VAC, C - 90...250 V, P - 12...24 V, неизолирано, Q - 12...24 V, изолирано, R - 24 VAC
G3	Разрешаваща способност	B - 1, C - 0.1 ⁽²⁾
G5	Релейен изход	X - няма, C - реле НО/НЗ, D - SSR ⁽⁵⁾ , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ ⁽⁵⁾
G6'	Входен сигнал	B - термосъпротивление, C - термодвойка, D - линеен, Z - друг по заявка
G6"	RTD	B - Pt50, D - Pt100, F - Pt500, G - Pt1000, H - Cu50, K - Cu100, Z - друг ⁽¹⁾
	ТД	J - "J", K - "K", L - "L", M - "L-ГОСТ", Z - друг ⁽¹⁾
G6"	линеен	B - 0...20 mA ⁽³⁾ , C - 4...20 mA ⁽³⁾ , K - 0...10 V ⁽³⁾ , Z - друг ⁽³⁾
G8	Закон за управление	A - ON/OFF, C - ПИ със самонастройка ⁽⁷⁾
#1	Компенсация на 3-проводната RTD линия	X - няма, LC - вграден компенсатор на съпротивлението на линията
#2	Повишена лицева защита	X - няма, P - IP65 лицева защита

⁽⁶⁾ Стойностите за втория контролер са дадени в скоби.
⁽⁷⁾ Поясни посоката на управление: права (нагреване) или обратна (охлаждане).