

Терморегулатор двуканален SM 941



Терморегулаторът SM941 е многофункционален двуканален програмируем контролер с два дисплея, притежаващ два равностойни входа и е предназначен за работа с термо-съпротивления Pt100, термодвойки J и K тип - изолирани от корпус.

SM941 работи по закон ON-OFF и за двата канала.

Уредът притежава за всеки канал по един релеен изход (NO+NC) или напрежен за управление на външно SSR - неизолиран от "вътрешна маса".

Контролерът се произвежда с два 0,28" LED индикатори и извежда стойностите на температурите за всеки канал.

SM941 се предлага в пластмасова кутия 48x48mm в комплект със скоби за самостоятелно закрепване върху лицев панел.

Технически параметри

ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ	220Vac +/-15% 50/60 Hz; или 12Vdc; или 24Vdc
КОНСУМИРАНА МОЩНОСТ	< 2,5VA

ВХОДОВЕ

Тип на входа		Обхват на измерване
1	RTD Pt100	-20 - 350 °C
	TC J (FeConct)	0 - 900 °C
	TC K (NiCrNi)	0 - 1200 °C
2	RTD Pt100	-20 - 350 °C
	TC J (FeConct)	0 - 900 °C
	TC K (NiCrNi)	0 - 1200 °C

ТОЧНОСТ

+/- 0,25% от обхвата
+/- 1 единица на индикацията

ИЗХОДИ

1	Релеен 5A/250Vac NO+NC или 24V(12V)dc SSR
2	Релеен 5A/250Vac NO+NC или 24V(12V)dc SSR

КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ

1	Темп. на работа	0 - +50 °C
2	Темп. на съхранение	-20 - +85 °C
3	Влажност	0 - 90 % без конденз

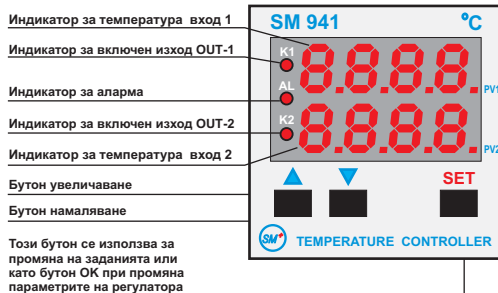
СТЕПЕН НА ЗАЩИТА

IP60/IP20 преден/заднен панел

МЕХАНИЧНИ ПАРАМЕТРИ

1	Размери, mm	W48xH48xD95 или W48xH48xD102
2	Тегло, g	280 (с опаковката)

Лицев панел



Закон за управление на изходите

Изход OUT-1 се управлява по измерената температура от датчика към вход1.

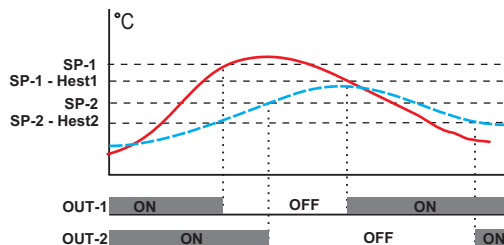
Изход OUT-2 се управлява по измерената температура от датчика към вход2.

SP-1 - Задание за поддържане от изход OUT-1

SP-2 - Задание за поддържане от изход OUT-2

Hest1 - хистерезис на изход OUT-1

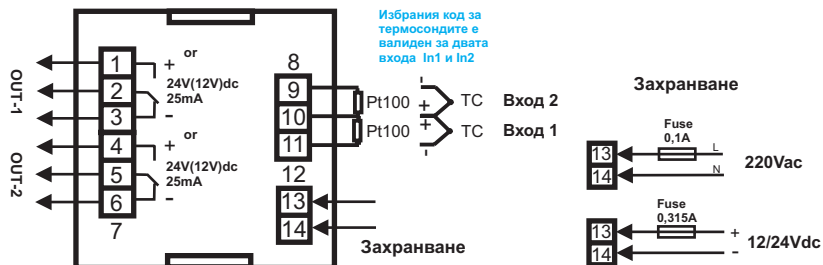
Hest2 - хистерезис на изход OUT-2



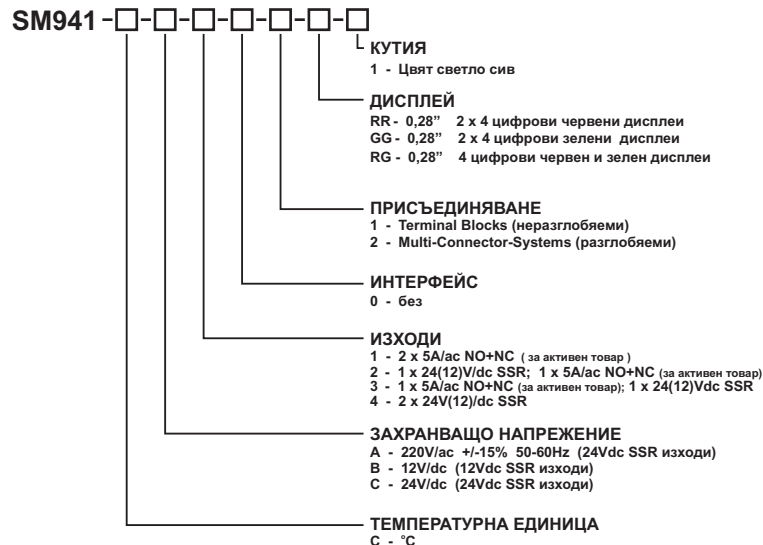
— Измерена температура от вход 1

--- Измерена температура от вход 2

Схема на свързване



Код на изделието



СТАНДАРТНО ИЗПЪЛНЕНИЕ : SM941-C-A-1-0-2-RR-1