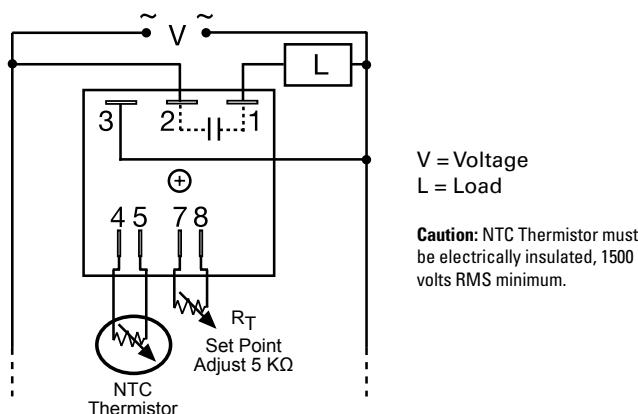


TCR9C

Temperature Controller



Wiring Diagram



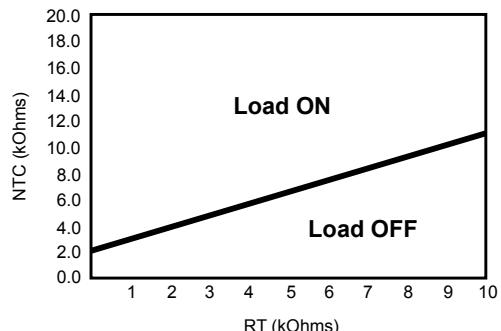
Specifications

Control	Single setpoint, negative temperature coefficient resistance sensing		
Type	Thermistor, negative temperature coefficient (customer supplied)		
Sensor Type	Electrically insulated for 1500V RMS min.		
Adjustment	Temperature setpoint selected by means of an external resistance		
Accuracy	$\leq \pm 5\%$ of the setpoint resistance Add the tolerance of the NTC thermistor and the drift of the adj. pot over temp. range		
Setpoint vs. Ambient Temperature and Operating Voltage	$\pm 5\%$ of setpoint resistance		
Reset Time	$\leq 150\text{ms}$		
Input Voltage	120 - 240VAC		
Tolerance	$\pm 15\%$		
AC Line Frequency	50/60 Hz		
Output	Solid state		
Type	Non-isolated, single pole, zero voltage switching		
Form	Steady State		
Rating	Inrush** C 20A 200A**		
Minimum Load Current	100mA		
Voltage Drop	$\approx 2\text{V}$ at rated current		
Off State Leakage Current	$\approx 5\text{mA} @ 230\text{VAC}$		
Protection			
Dielectric Breakdown	>2000 volts terminals to mounting surface		
Isolation Voltage	$>100\text{m}\Omega$		
Circuitry	Encapsulated		
Mechanical			
Mounting Dimensions	Surface mount with one #10 (M5 x 0.8) screw H 50.8 mm (2.0"); W 50.8 mm (2.0"); D 38.4 mm (1.51")		
Termination	0.25 in. (6.35mm) male quick connect terminals		
Environmental			
Operating/Storage Temperature	-40° to 60°C / -40° to 85°C		
Humidity	95% relative, non-condensing		
Weight	≈ 2.7 oz (77 g)		

** Must be bolted to a metal surface using the included heat sink compound. The maximum mounting surface temperature is 90°C . Inrush: non-repetitive for 16ms.

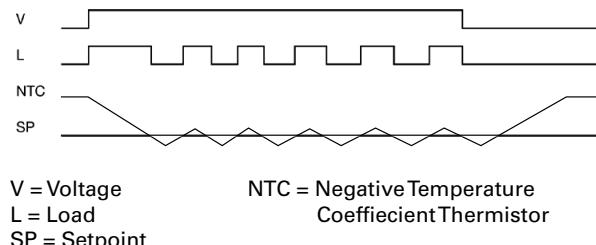
TCR9C

Adjustment vs. Thermistor Resistance



Note: If R_T value exceeds 13kOhms, the output will not energize.

Function Diagram



Данный компонент на территории Российской Федерации**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибуторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ Р В 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru
moschip.ru_4

moschip.ru_6
moschip.ru_9