



TCR 300 Series

Room Thermostat

ترموستات اتاقی

**TCR 300 Series**

Room Thermostat with Gas Sensing Element

The room thermostat is designed to control temperature for indoor and central heating systems.

The thermostat sensing element consists of two circular, flexible metal plates (very reliable with excellent control performance) welded together at the rims and encapsulating a gas / liquid combination whose pressure changes in response to variations in temperature. The dual diaphragm expands and contracts with ambient temperature changes to operate a switch, which controls the heating or cooling circuit.

TCR 300 Series must be located in a position with good air circulation, on an inside wall about 1.5 m above the floor to sense the average temperature. Do not position the thermostat in draughts, near hot or cold air sources or where it will be affected by radiant heat from the sun or other appliances.

The thermostat temperature control range is 10 to 30 °C.

Switches

All switches are slide switches for ease of operation.

The series has been manufactured in two models:

- 1- TCR 301 with ON/OFF Switch.
- 2- TCR 302 with Summer/Winter selector switch.

TCR 300 سری ترموستات مدل

سری ترموستات اتاقی با سنسور دیسکی گازی

این ترموستات برای کنترل دما در فن کویل و سیستمهای تهویه مرکزی استفاده میشود.

سنسور ترموستات از دو صفحه فلزی گرد و انعطاف پذیر تشکیل شده که در قسمت لبه بهم جوش خورده اند. این محصول قابل اعتماد است و کیفیت عملکرد آن بالاست. این سنسور ترکیبی از گاز و مایع را در خود دارد که فشار این ترکیب در واکنش به تغییرات دما تغییر می کند.

با تغییر دمای محیط، فشار دمای منقبض و یا منبسط شده، باعث فعال شدن کلید می شود و جریان گرما یا سرما را کنترل می کند.

باید در ۱/۵ متری بالای کف اتاق نصب شود که گردش هوا در آن خوب باشد تا بتواند دمای متوسط را احساس کند. این ترموستات را در معرض جریان منبع هوای سرد و گرم یا جاییکه تشعشعات حرارتی نظیر نور خورشید و سایر وسایل وجود دارد نصب نکنید.

دامنه کنترل حرارت ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتیگراد می باشد.

کلیدها

برای سهولت کار از کلید لغزشی استفاده شده است.

این ترموستات در دو مدل طراحی شده است:

- ۱- مدل TCR 301 با کلید خاموش - روشن.
- ۲- مدل TCR 302 با کلید تابستان - زمستان.



TAKBAN ENERGY CONTROL SYSTEMS

TAKBAN ENERGY CONTROL SYSTEMS

