

# Dual Thermostat ZR 011 Series Сдвоенный термостат ZR 011



**NO and NC in one casing**  
**Separate adjustable temperatures**  
**High switching capacity**

**NO и NC в одном корпусе**  
**Раздельно настраиваемые температуры**  
**Высокая коммутационная способность**  
**Легкий доступ к клеммам**  
**Крепление зажимом**

**Terminals easily accessible**  
**Clip fixing**

**Two thermostats in one casing:**

**Thermostat (contact breaker, normally closed)** for regulating heaters.

**Thermostat (contact maker, normally open)** for regulating filter fans and heat exchangers or switching signal devices when temperature limit has been exceeded.

Heaters and cooling equipment can be switched independently from each other with a temperature offset as opposed to the usual change-over contacts.

**Два термостата в одном корпусе:**

**Термостат (нормально-замкнутый контакт, NC)** для регулирования калориферов.

**Термостат (нормально-разомкнутый контакт, NO)** для регулирования вентиляторов с фильтром, теплообменников или для включения сигнальных датчиков при превышении температуры.

В отличие от регуляторов с переключающими контактами, приборы нагрева и охлаждения могут быть включены независимо друг от друга.



## Technical Data

Switch temperature difference	7K (± 4K tolerance)
Sensor element	thermostatic bimetal
Contact type	snap-action contact
Service life	> 100,000 cycles
Max. switching capacity	250VAC, 10 (2) A 120VAC, 15 (2) A 30WDC at 24VDC to 72VDC
Max. inrush current	16AAC for 10 sec.
Connection	4-pole terminal, clamping torque 0.5Nm max.: rigid wire 2.5mm2 stranded wire (with wire end ferrule) 1.5mm2
Mounting	clip for 35mm DIN rail
Casing	plastic according to UL94 V-0, light grey
Dimensions	67 x 50 x 46mm
Weight	approx. 90g
Fitting position	variable
Operating / Storage temperature	-45 to +80°C (-49 to +176°F)
Operating / Storage humidity	max. 90% RH (non-condensing)
Protection type	IP20
Approvals	CE, RoHS

## Технические данные

Разность между темп. вкл. и выкл.	7 К (± 4 К погрешность)
Чувствительный элемент	термобиметалл
Тип контакта	щелчковый контакт
Срок службы	> 100.000 циклов
Макс. коммутацион. способность	АС 250 В, 10 (2) А АС 120 В, 15 (2) А DC 30 Вт
Подключение	4-полюсный зажим, макс. вращающий момент 0,5 Нм, жёсткий провод 2,5 мм <sup>2</sup> , многопроволочный провод с кабельным зажимом 1,5 мм <sup>2</sup>
Крепление	зажим для DIN шины 35 мм
Корпус	пластмасса UL94 V-0, светло-серая
Габариты	67 x 50 x 46 мм
Вес	прибл. 90 г
Монтажное положение	любое
Температура эксплуатации/ хранения	от -45 до +80 °С (от -49 до +176 °F)
Степень защиты	IP20
Допуски	CE, RoHS

Art. No.	Setting Range	Setting Range
01172.0-00	Contact breaker (NC) 0 to +60°C	Contact maker (NO) 0 to +60°C
01172.0-01	Contact breaker (NC) +32 to +140°F	Contact maker (NO) +32 to +140°F
01175.0-00	Contact breaker (NC) -10 to +50°C	Contact maker (NO) +20 to +80°C
01175.0-01	Contact breaker (NC) +14 to +122°F	Contact maker (NO) +68 to +176°F
01176.0-00*	Contact maker (NO) 0 to +60°C	Contact maker (NO) 0 to +60°C
01176.0-01*	Contact maker (NO) +32 to +140°F	Contact maker (NO) +32 to +140°F

\*For regulating heat exchangers and fans (e.g. LE 019) and as an alarm contact for monitoring the interior temperature of electronic enclosures.

Арт. №	Диапазоны настройки	Диапазоны настройки
01172.0-00	нормально-замкнутый контакт (NC) от 0 до +60 °С	нормально-разомкнутый контакт (NO) от 0 до +60 °С
01172.0-01	нормально-замкнутый контакт (NC) от +32 до +140 °F	нормально-разомкнутый контакт (NO) от +32 до +140 °F
01175.0-00	нормально-замкнутый контакт (NC) от -10 до +50 °С	нормально-разомкнутый контакт (NO) от +20 до +80 °С
01175.0-01	нормально-замкнутый контакт (NC) от +14 до +122 °F	нормально-разомкнутый контакт (NO) от +68 до +176 °F
01176.0-00*	нормально-замкнутый контакт (NC) от 0 до +60 °С	нормально-разомкнутый контакт (NO) от 0 до +60 °С
01176.0-01*	нормально-замкнутый контакт (NC) от +32 до +140 °F	нормально-разомкнутый контакт (NO) от +32 до +140 °F

\* Для управления теплообменниками и вентиляторами (например, LE 019) и в качестве контакта аварийного сигнала или сигнального контакта для контроля за температурой внутри распределительного шкафа.

