

# SIM PT100

## 1AC0036

Nel caso si voglia verificare che l'apparecchiatura che si sta utilizzando funzioni correttamente, esiste il simulatore di RTD PT100.

Con una semplice manovra si possono sostituire le sonde collegate alla centralina con il morsetto di corredo al SIMULATORE.

Agendo sul potenziometro o sugli interruttori a levetta si possono facilmente simulare i valori di temperatura.

È possibile inoltre simulare i diversi stadi di difettosità riscontrabili nelle sonde termometriche come, il corto circuito o il circuito aperto.

## Specifiche Tecniche

### Caratteristiche elettriche

- 2 Uscite canali PT100 CH1-CH4 regolazione potenziometro 100-200Ω
- Simulatore PT100 da 0°C a 266°C
- 2 Uscite canali PT100 CH2-CH3 simulazione fissa 118Ω e 147Ω
- Simulatore PT100 48°C e 124°C
- Collegamento con morsetto 12 poli passo 3,81 (o passo 5)
- Lunghezza cavo di collegamento 60 cm

### Caratteristiche meccaniche

- Dimensioni: 106 x 95 mm - h. 80,4 mm
- Contenitore in BLEND PC/AB autoestinguente UL 94V0
- Temperatura di lavoro da -20°C a +60°C
- Umidità ammessa 90% senza condensa



*In case the operator needs to verify the right working of a device, he can use our PT100 Simulator.*

*With a simple operation the user can replace the sensors connected to the unit with the terminal supplied with the SIMULATOR.*

*By the potentiometer or the toggle switches he can easily simulate the temperature values.*

*It is also possible to simulate different sensor faults such as, short circuit or open circuit.*

## Technical Specifications

### Electrical features

- 2 channel outputs PT100 CH1-CH4-regulator 100-200Ω
- PT100 simulator from 0°C to 266°C
- 2 channel outputs PT100 CH2-CH3 fixed simulation 118Ω and 147Ω
- PT100 simulator 48°C and 124°C
- Connection with 12 poles terminal pitch 3,81 (or pitch 5)
- Connection cable length 60 cm

### Mechanical features

- Dimensions: 106 x 95 mm - h. 80.4 mm
- BLEND PC/ABS UL 94V0 self-extinguishing housing
- Ambient operating temperature from -20°C to +60°C
- Humidity 90% non-condensing