

## Regolatore universale di temperatura PCE-RE71R

**Regolatore universale di processi per vari tipi di segnali di ingresso / Uscita relè / Display LCD ad alto contrasto / Indicazione del valore nominale e reale**

Questo dispositivo è un regolatore universale di temperatura. L'ingresso universale del regolatore di temperatura consente di collegare vari tipi di sensore. Il regolatore universale di temperatura è predisposto per installazione su pannello da 45 x 45 mm. Il montaggio su pannello viene effettuato mediante viti. Il display LCD del regolatore universale di temperatura è ad alto contrasto e consente una facile lettura del valore nominale, reale e soprattutto è ben visibile in caso di scarsa visibilità.

Nella parte posteriore del regolatore universale di temperatura sono posizionati i connettori con terminali a vite per il collegamento dei sensori e dei sistemi di regolazione. Il regolatore di temperatura viene alimentato con una tensione tra 100 e 240V AC, grazie a ciò, può essere utilizzato in qualsiasi parte del mondo.



- Ingresso universale
- Auto-ottimizzazione
- FUZZY PID e regolazione On/Off

- Display LCD ad alto contrasto
- Uscite relè
- Installazione su pannello

### Specifiche tecniche

#### Ingressi

#### Ingresso universale

Termocoppie: K, S, R, E, J, B, N, T, B, WRe3-WRe25, WRe5-WRe26.

Sensori di resistenza: Cu50, Pt100.

Segnali di processo: 0 ... 5, 1 ... 5 V, 0 ... 1 V, 0 ... 20 mV, 0 ... 75 mV, 0 ... 100 mV

±5 V, ±1 V, ±20mV, ±100mV, 0 ... 10 mA, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA usw.

#### Range di misura e indicazione

Tipo K: -50 ... 1300 °C

Tipo S: -50 ... 1700 °C

Tipo R: -50 ... 1700 °C

Tipo T: -200 ... 350 °C

Tipo E: 0 ... 800 °C

Tipo J: 0 ... 1000 °C

Tipo B: 200 ... 1800 °C

Tipo N: 0 ... 1300 °C

WRe3-WRe25: 0 ... 2300 °C

WRe5-WRe26: 0 ... 2300 °C

Cu50: -50 ... 150 °C

Pt100: -200 ... 600 °C

Segnali processo: -9990...30000 personalizzato

±0,15% F.S. + 1 digit

#### Precisione

#### Risoluzione

Tipo K: K, E, T, N, J, CU50, Pt100: 0,1 °C

Tipo S, R: 1 °C

0; 0,0; 0,00; 0,000

#### Impostazione del punto decimale

#### Tempo di misura

80 ms

#### Deriva della temperatura

≤ 0,015% F.S. / °C

#### Modalità di controllo

Regolazione On/Off, PID con auto-ottimizzazione

#### Display

LCD ad alto contrasto

#### Unità di misura

°C / °F

#### Uscita

Relè: 250V AC / 3A; 30V DC / 5A

Tipi di regolazione

Condizioni operative

Dimensioni

Montaggio

Alimentazione

Potenza assorbita

Peso

Regolazione On/Off

Regolazione Fuzzy PID

0 ... 60 °C / max. 90% U.R.

48 x 48 x 86 mm

45 x 45 mm per installazione su pannello

100 ... 240V AC/DC @ 50 / 60 Hz

< 5,2 VA

Circa 150 g



#### **Contenuto della spedizione**

1 x Regolatore universale di temperatura PCE-RE71R,

1 x Giunto,

1 x Dispositivo di montaggio,

1 x Coperchio di protezione,

Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)