

Regolatore di temperatura PCE-RE21

Regolatore di temperatura con display LCD ad alto contrasto / Montaggio su pannello / 1 uscita di regolazione / 1 uscita di allarme / Per sonde PT100 e termocoppie

Il regolatore di temperatura viene utilizzato in tutti quei luoghi dove è necessario regolare la temperatura. Il regolatore di temperatura è stato progettato per essere montato su pannello. È possibile collegare al regolatore di temperatura sensori di temperatura tipo PT100 e termocoppie tipo K, E, J. Il range di misura dipende dal sensore e si può impostare attraverso i tasti del regolatore di temperatura. Si può lavorare con regolazione On/Off o regolazione PID. Il regolatore dispone da una auto-ottimizzazione che impedisce il superamento del valore di processo. Questo tipo di impostazione può essere effettuata attraverso i tasti del regolatore di temperatura. Tutti i valori importanti vengono visualizzati sul display del regolatore di temperatura. Lo schermo è ad alto contrasto, e consente una lettura idonea dei valori soprattutto in ambienti difficili. Il regolatore di temperatura dispone, oltre all'uscita di regolazione, un relè di allarme aggiuntivo che chiude un contatto libero da potenziale non appena vengono superati i valori limite inferiore o superiore.



- Regolazione automatica controllo PID o On/Off
- Auto-ottimizzazione PID
- Montaggio su pannello
- Collegamento per PT100 e termocoppie

- 1 relè di allarme
- Indicazione del valore nominale e valore reale
- 1 uscita di regolazione (secondo il modello)
- Display LCD ad alto contrasto

Specifiche tecniche

Ingressi

Precisione

Frequenza di campionamento

Modalità di controllo

Display

Unità di misura

Uscita

- PCE-RE21R

- PCE-RE21S

- PCE-RE21T

Tipi di regolazione

Condizioni operative

Dimensioni

Montaggio

Alimentazione

Potenza assorbita

Peso

PT100 (-200 ... 600 °C)

Termocoppia tipo K (-50 ... 1300 °C)

Termocoppia tipo E (0 ... 800 °C)

Termocoppia tipo J (0 ... 1000 °C)

Termocoppia tipo N (0 ... 1300 °C)

± 0,3% F.S. + 1 digit

0,5 secondi

Regolazione On/Off, PID con auto-ottimizzazione

LCD ad alto contrasto

°C / °F

Relè: 250 V AC / 3 A, 30 V DC / 5 A

SSR: 12 V DC / 50 mA

Triac: NO TRIAC 250 V AC / 1A

Regolazione On/Off

Regolazione Fuzzy PID

0 ... 60 °C / max. 90% U.R.

48 x 48 x 86 mm

45 x 45 mm per montaggio su pannello

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

< 5,2 VA

Circa 150 g



Contenuto della spedizione

1 x Regolatore di temperatura PCE-RE21,

1 x Giunto,

1 x Dispositivo di montaggio,

1 x Coperchio di protezione,

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