

Regolatore universale 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
- 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
Precisione	±0,15% F.S. + 1 digit
Risoluzione	Tipo K: K, E, T, N, J, CU50, Pt100: 0,1 °C Tipo S, R: 1 °C
Impostazione del punto decimale	0; 0,0; 0,00; 0,000
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	Regolazione On/Off Regolazione Fuzzy PID
Condizioni operative	0 ... 60 °C / max. 90% U.R.
Dimensioni	48 x 48 x 86 mm
Montaggio	45 x 45 mm per istallazione su pannello
Alimentazione	100 ... 240V AC/DC @ 50 / 60 Hz
Potenza assorbita	< 5,2 VA
Peso	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)