

Regolatore universale a 2 canali PCE-RE110P

Regolatore universale a 2 canali con differenti uscite di regolazione / Ingresso analogico universale / Regolazione programmata / Interfaccia RS-485 / 4 ingressi digitali / Alimentazione del sensore

Il regolatore universale a 2 canali dispone di due ingressi che servono per la regolazione dei processi. Il regolatore universale a 2 canali ha due circuiti di regolazione. Ogni circuito di regolazione ha integrato un relè di commutazione e un relè SSR. Nel menù del regolatore universale a 2 canali si può impostare l'uscita da usare in una determinata regolazione. I relè di regolazione si possono usare anche per generare un allarme. È possibile inoltre dotare il regolatore di due relè di allarme per ciascun canale.

È possibile visualizzare i valori nominali nel display LCD a colori del regolatore universale a 2 canali. Le impostazioni possono essere effettuate attraverso i tasti posizionati nella parte frontale. Il regolatore universale a 2 canali integra una interfaccia RS-485 Modbus RTU per il trasferimento dei dati a un sistema di processi. È possibile selezionare tra una regolazione On/Off e una regolazione PID. Il regolatore integra le funzioni auto-ottimizzazione e AUTO-PID che consentono di definire i parametri di regolazione ottimali. Per evitare problemi all'inizio di un processo di regolazione, il regolatore universale a 2 canali è stato dotato della funzione Soft-Start.

- 2 ingressi
- Uscite relè, SSR e analogica
- Installazione su pannello da 92 x 92 mm
- Display a colori da 3,5"
- Interfaccia Modbus RTU
- Alimentazione: 90 ... 250 V AC
- Regolazione programmata, Soft-Start, Auto-Tune
- Ingresso digitale

Specifiche tecniche

Ingresso: Termocoppia	Range	Precisione
Tipo B	200 ... 1800 °C	±0,1 % ± 2 °C
Tipo E	-100 ... 900 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
Tipo J	-100 ... 900 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
Tipo K	-100 ... 1300 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
Tipo L	-100 ... 900 °C	±0,1 % ± 1,5 °C
Tipo N	-200 ... 1300 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
Tipo R	0 ... 1700 °C	±0,1 % ± 1 °C
Tipo S	0 ... 1700 °C	±0,1 % ± 1 °C
Tipo T	-250 ... 300 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
Tipo U	-200 ... 400 °C	±0,1 % ± 0,5 °C
Ingresso: Sensori di resistenza	Range	Precisione
Pt100	-200 ... 850 °C	±0,1% ± 0,5 °C
	-100 ... 160 °C	±0,1% ± 0,5 °C
NTC	-60 ... 150 °C	±0,1% ± 0,5 °C
Ingresso: Corrente di processo	Range	Precisione
0 ... 20 mA	-32768 ... 32767	±0,1% ±1 digit
4 ... 20 mA	-3276,8 ... 3276,7	±0,1% ±1 digit
Ingresso: mV	Range	Precisione
0 ... 150 mV	-327,68 ... 327,67	±0,1% ±20 µV
	-32,768 ... 32,767	
Ingresso: Tensione di processo	Range	Precisione
0 ... 5 V		±0,1% ±1 digit
1 ... 5 V		±0,1 % ±1 digit
0 ... 10 V		±0,1 % ±1 digit
Ingresso: Resistenza	Range	Precisione
0 ... 550 Ω		±0,2% ±0,1 Ω
0 ... 10 kΩ		±0,5% ±10 Ω
Ingresso digitale per il controllo del programma		
5 V o 30 V	Start-Stop-Pausa	
RI = 100 Ω	Programma precedente	
	Programma successivo	
Canali	2 ingressi di misura	

Uscite

Relè: NO/NC 250 V AC / 2 A
Allarme 1: NO/NC 250 V AC / 2 A
Allarme 2: NO 250 V AC / 2 A
SSR: 0 ... 12 V / 40 mA
mA: 0/4 ... 20 mA (max. 750 Ω)
V: 0 ... 10 V

Specifiche tecniche generali

Alimentazione	90 ... 250 V AC / 50/60 Hz
Potenza assorbita	7 VA
Connessione elettrica	2,5 mm ² mediante connessione filettata
Interfaccia	RS-485 Modbus RTU
Condizioni operative	0 ... 50 °C / max. 80% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-25 ... 70 °C / max. 80% U.R.
Grado di protezione	Parte frontale: IP65 Parte posteriore: IP20
Dimensioni	96 x 96 x 81 mm
Dimensioni per installazione su pannello	92 x 92 mm
Peso	Circa 400 g

Contenuto della spedizione

1 x Regolatore universale a 2 canali PCE-RE110P,
2 x Staffe per montaggio,
1 x Guarnizione,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)