

ULTRA-THERM

NUOVA SERIE

I NUOVI TERMOREGOLATORI ELETTRONICI DI QUALITÀ CON ELEVATE PRESTAZIONI



Indicatore analogico di deviazione, per una immediata valutazione delle deviazioni di regolazione.

Tirante mobile per l'estrazione dello strumento, assistenza rapida e facile.

Predispositore numerico a tasti del Set-Point principale

Schermo trasparente scorrevole per impedire manipolazioni indesiderate

Indicatore digitale luminoso, precisa lettura diretta in °C del valore reale visibile da lontano. Display da 10 mm.

Segnalazioni luminose a LED per visualizzare lo stato di funzionamento di ogni singolo intervento. Riscaldamento, raffreddamento e limiti di allarme.

Predisposizione 2° intervento e allarme

Banda proporzionale Xp1° e Xp2°

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

UNA esecuzione estraibile, compatta nel formato 48x96, con profondità totale ridotta a 100 mm. Consente la locazione entro minimo spazio, su quadro **frontale** oppure **entro** quadro su profilato omega.

DUE versioni base di visualizzazione con: **indicatore digitale a LED numerici** per una lettura precisa della temperatura, oppure **indicatore di deviazione** a indice mobile per valutare la stabilità di regolazione.

TRE differenti funzioni Riscaldamento-Raffreddamento-Allarme, permettono la soluzione di tutti i problemi di regolazione entro un solo strumento.

Azione di controllo, **ON-OFF**, ...**PD**, e **PD+PI** con limitazione elettronica di avviamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

ENTRATA Circuito di misura collegabile con sonda a: **termocoppia** (compensazione giunto freddo incorporata, rif. 20°C) **termoresistenza** Pt 100-a 2 o 3 fili. **Protezione**: contro la rottura della sonda, uscita OFF standard, (segnale a fondo scala).

Set point principale: Selettore decimale a 3 o 4 cifre-Risoluz. 1 digit. **Punti ausiliari**: Asserviti. Potenzimetri regolabili, campo in % v.f.s. **INDICATORE DI TEMPERATURA**

Tipo UA... A indice mobile per la lettura del valore di scostamento Tipo UC... Digitale, display numerici a LED da 10 mm. Lettura diretta in °C - (°F su richiesta).

CLASSE DI PRECISIONE >0,5% per termoresistenza, <1% per termocoppie. Condizioni riferite a 22°C.

uscita **relé** con contatti di scambio da 6A/250V **logica in tensione** per relé statico esterno **uscita logica in corrente** variabile 0...20 mA **uscita statica di potenza 3/15 Amp.** -220 Volt con relé SCR e fusibile extrarapido incorporato. **uscita contatti di allarme** con 5 versioni. **uscita a 3 posizioni** per servomotore. **Uscite opzionali** di segnali di misura o deviazione. **AZIONE DI CONTROLLO** principale, discontinua (ON-OFF) P, -PD, oppure PD+PI **Banda proporzionale** Xp1 regolabile 0-6% **Tempo ciclo derivativo** TV, da 2 a 80 sec. **Tempo di azione integrale** Tn, da 2 a 10 min.

I modelli della nuova serie **ULTRA-THERM**, rappresentano l'evoluzione della tecnica più avanzata nel campo della strumentazione industriale. La costruzione con componenti accuratamente selezionati, moderna tecnologia elettronica e rigorosi controlli di produzione da parte di maestranze specializzate, ne garantiscono precisione, affidabilità e durata. L'ottimo standard di qualità, elevate prestazioni a basso costo per le varie esecuzioni, consentono la soluzione di tutti i problemi di regolazione su macchine per materie plastiche, gomma, macchine d'imballaggio, lavorazione del legno, industrie dolciarie, chimiche, farmaceutiche, per celle frigorifere, per forni e impianti di controllo termico industriale.