

## REGOLATORI ELETTRONICI VARI FORMATI



### Regolatore digitale 24 x 48 - singolo display Serie TLK 24

- azione diretta (raffreddamento) o inversa (riscaldamento) programmabile
- 1 ingresso per sonde di temperatura tipo PTC, RTD, termocoppie o segnali normalizzati
- 1 o 2 uscite a relé o in tensione per pilotaggio SSR
- regolazione ON/OFF, PID e a ZONA NEUTRA, programmabile
- possibilità di allarme relativo o assoluto sull'uscita 2 in base alla programmazione dei parametri
- visualizzazione dei messaggi di errore con disattivazione delle uscite



### Regolatore digitale 33 x 75 - singolo/doppio display Serie TLK 31/TLK 32

- memorizzazione di 4 Set Point di regolazione
- ingresso multiplo per termocoppie, RTD, PTC, NTC, 0-4/20 mA, 0/60 mV, 0/10 V, sensori infrarosso
- possibilità di due ingressi digitali configurabili
- 4 uscite a relé o in tensione per pilotaggio SSR, tutte optoisolate
- regolazione ON/OFF, PID a singola e doppia azione e ZONA NEUTRA, programmabile
- singolo (TLK31) o doppio (TLK32) display di visualizzazione per il valore di processo e il valore di set



### Regolatore digitale 33 x 75 - singolo/doppio display Serie TLK 38/TLK 39

- ingresso multiplo programmabile per termocoppie, RTD, PTC, NTC, 0-4/20 mA, 0/60 mV, 0/10 V, infrarosso
- alimentazione diretta da rete 115 o 230 VAC
- 2 uscite a relé o in tensione per pilotaggio SSR, tutte optoisolate
- regolazione ON/OFF, PID a singola e doppia azione e ZONA NEUTRA, programmabile
- funzione di AUTOTUNING, FAST doppia azione, SELFTUNING per la regolazione PID



### Regolatore digitale 72 x 72 - singolo display Serie THP 72

- azione diretta (raffreddamento) o inversa (riscaldamento) programmabile
- 1 o 2 Set Point indipendenti o dipendenti tramite il legame Set
- 1 ingresso per sonde di temperatura tipo PTC, RTD, termocoppie o segnali normalizzati
- 1 o 2 uscite a relé o in tensione per pilotaggio SSR
- regolazione ON/OFF, PID e a ZONA NEUTRA programmabile
- funzione di SET POINT DINAMICO
- indice di scostamento a 3 led
- visualizzazione dei messaggi di errore con disattivazione delle uscite



### Regolatore digitale 96 x 96 - singolo display Serie THP 96

- azione diretta (raffreddamento) o inversa (riscaldamento) programmabile
- 1 o 2 Set Point indipendenti o dipendenti tramite il legame Set
- 1 ingresso per sonde di temperatura tipo PTC, RTD e termocoppie
- 1 o 2 uscite a relé o in tensione per pilotaggio SSR
- regolazione ON/OFF, PID e a ZONA NEUTRA, programmabile
- indice di scostamento a 3 led
- visualizzazione dei messaggi di errore con disattivazione delle uscite



### Regolatore digitale 48 x 96 - doppio display Serie THP 94

- azione diretta (raffreddamento) o inversa (riscaldamento) programmabile
- 4 diversi Set Point di regolazione
- 1 ing. per sonde di temperatura tipo RTD o termocoppie o segnali normalizzati;
- 2 ingressi digitali ausiliari; 1 ingresso per trasformatore amperometrico
- 1 o 2 uscite di regolazione o di allarme a relé o in tensione per pilotaggio SSR o analogiche; fino a 4 uscite a relé o in tensione
- regolazione ON/OFF, PID a singola azione, PID a doppia azione, PID per attuatori motorizzati
- funzione di AUTOTUNING, FAST TUNING, SELFTUNING per la regolazione PID
- funzioni di HEATER BREAK, LOOP BREAK ALARM, RAMPA di salita e di discesa
- interfaccia seriale RS 485
- visualizzazione dei messaggi di errore con disattivazione delle uscite



### Regolatore digitale 4 moduli DIN - singolo display Serie THP 35

- azione diretta (raffreddamento) o inversa (riscaldamento) programmabile
- 1 o 2 Set Point indipendenti o dipendenti tramite il legame Set
- 1 ingresso per sonde di temperatura tipo PTC, RTD, termocoppie o segnali normalizzati
- 1 o 2 uscite a relé o in tensione per pilotaggio SSR
- regolazione ON/OFF, PID e a ZONA NEUTRA, programmabile
- funzione di SET POINT DINAMICO
- possibilità di allarme relativo o assoluto sull'uscita 2 in base alla programmazione dei parametri
- visualizzazione dei messaggi di errore con disattivazione delle uscite



### Regolatore analogico 48 x 48 Serie TCPDE

- Alimentazione: 24, 110, 230, 240 VAC +/- 10% f: 50/60 Hz
- Ingresso/i: 1 ingresso per sonde di temperatura tc J, tc K, Pt 100
- Uscita/e: 1 uscita a relé (8A/250V AC1) o in tensione per pilotaggio SSR (12 VDC/25 mA)
- Connessioni: Faston 6,3 mm o zoccolo OCTAL
- Grado di protezione frontale: IP 54, montato a pannello con guarnizione
- Regolazione: ON/OFF o Proporzionale
- Funzionamento: ON/OFF con isteresi di 3 °C e Proporzionale con banda di 10 °C e tempo di ciclo di 25 sec.
- Range di misura: secondo la sonda utilizzata e la scala scelta. Scale disponibili da 0° a 1200 °C