

# E-THERM



**Termoregolatore digitale** per applicazioni in aree sicure, finalizzato al controllo ed al comando di circuiti scaldanti.

Le caratteristiche peculiari di questo prodotto sono:

- Collegamento diretto del circuito scaldante al termoregolatore
- Comando di inserimento e disinserimento del circuito scaldante
- Lettura locale del valore della temperatura a 3 cifre

## Caratteristiche

La regolazione della temperatura negli impianti di tracciatura elettrica di processi industriali è sempre consigliabile al fine di monitorare la temperatura del processo e per ottenere un risparmio energetico. Pertanto anche con impianti che utilizzano cavi scaldanti autoregolanti, è consigliabile l'impiego di un termostato o termoregolatore che comandi l'inserimento del circuito scaldante solo quando la temperatura del processo scende sotto la soglia di taratura e lo disinserisca quando si raggiunge la temperatura di mantenimento.

Così facendo si evitano inutili riscaldamenti del prodotto, il cavo scaldante funziona solo quando necessario con notevole aumento della sua vita e si ottiene anche un risparmio energetico.



## Dati tecnici

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Modello - Codice                   | <b>E-THERM</b> - 05/60800 |
| Tensione nominale                  | 250V                      |
| Corrente nominale                  | 20A                       |
| Uscita di comando                  | Su relè SPST              |
| Temperatura ambiente               | -30...+60°C               |
| Grado di protezione                | IP66                      |
| Dimensioni del contenitore         | 106 x 110 x 150mm (H)     |
| Precisione                         | +/- 0.5°C                 |
| Range di temperatura               | -50...+350°C              |
| Letture                            | 3 cifre                   |
| Ingresso                           | Sonda PT100               |
| Lunghezza sonda PT100 (inclusa)    | 5.000mm                   |
| Isolamento cavo sonda PT100        | Gomma siliconica          |
| Foro ingresso cavo d'alimentazione | M25                       |
| Foro ingresso cavo scaldante       | M20                       |
| Foro ingresso sonda PT100          | M12                       |
| Certificazione                     | CE                        |