

# DIGITERM

## TERMOSTATO ELETTRONICO DIGITALE

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 notevole risparmio energetico.

La TEMAR s.r.l. ha studiato e realizzato, per le applicazioni in aree sicure, un termoregolatore finalizzato al controllo ed al comando di circuiti scaldanti: Il modello DIGITERM.

Le caratteristiche peculiari di questo termoregolatore sono:

- Collegamento diretto del circuito scaldante al termoregolatore
- Comando di inserimento e disinserimento del circuito scaldante
- Lettura locale del valore della temperatura della tubazione a tre cifre
- Trasmissione a distanza al DCS o in sala quadri con segnale 4...20mA del valore della temperatura misurata



### Caratteristiche:

- CODICE DI MAGAZZINO CH6713
- Dimensioni 106mmx150mmx110mm (H)
- Grado di protezione IP66
- Materiale custodia policarbonato
- Ingresso da PT100
- Range di temperatura -50°C...350°C
- Precisione +/-0,5°C
- Lettura 3 cifre
- Temperatura ambiente -30°C...60°C
- Uscita di comando su relè SPST
- Portata del contatto 30A a 250 V c.a. carico resistivo
- Segnale in uscita 4...20mA sempre abilitato
- Valore 4mA -50°C
- Valore 6mA 0°C
- Valore 20mA 350°C
- Foro ingresso cavo di alimentazione M20
- Foro ingresso cavo scaldante M25
- Foro ingresso PT100 M12
- Dotazione della confezione:

Pressacavo M12 completo di ghiera  
Pressacavo M20 completo di ghiera  
Viti di fissaggio  
N° 4 tappi in gomma per chiusura fori di fissaggio  
N° 1 chiave per chiusura frontale

DIGITERM è disponibile anche senza la scatola.  
• Codice magazzino CH6713

Al DIGITERM può essere collegata qualsiasi termo resistenza PT100 a tre fili anche del tipo a pozzetto facilmente reperibili sul mercato.



Via Dell'Olmo 66  
20853 Biassono (MB)  
Italy

 **temar** s.r.l.

[www.temarsrl.it](http://www.temarsrl.it)

Tel: +39-039-2494256  
Fax: +39-039-2495161  
email: [info@temarsrl.it](mailto:info@temarsrl.it)