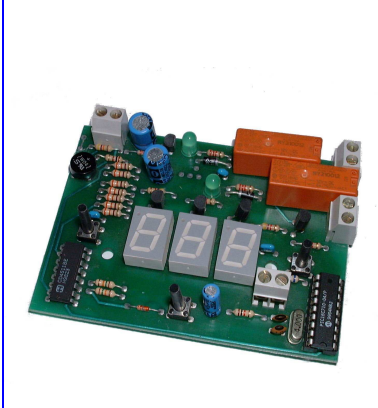




# Apparecchiature per idropultrici

## TMSD24



- Monofase a  $24V_{ac}$
- Completa di sonda
- Configurazione a morsettiera
- Ingombri ridotti
- Tre display luminosi
- Normative CE

### DESCRIZIONE GENERALE

→ Il prodotto è un termostato digitale, ideato espressamente per la gestione di bruciatori per idropultrici.

→ Il **TMSD24**, tramite la sonda di temperatura (fornita di serie), rileva la temperatura dell'acqua e la confronta con la temperatura impostata dall'operatore.

→ Il range di temperatura impostabile varia da un minimo di  $0^{\circ}C$  ad un massimo di  $150^{\circ}C$ , con passi di  $2^{\circ}C$ .

→ Per impostare la temperatura desiderata si agisce sui pulsanti  $P_{up}$  e  $P_{down}$ , i quali, rispettivamente, aumentano e diminuiscono la temperatura che viene visualizzata tramite l'utilizzo di tre display luminosi.

→ Nel momento in cui la temperatura misurata è minore di quella desiderata viene dato il consenso per l'accensione della ventola per l'aspirazione dei fumi all'interno della caldaia e dopo un tempo pari a 4s si ha l'apertura dell'elettrovalvola per l'immissione del gasolio all'interno del bruciatore.

→ Quando la temperatura misurata raggiunge quella impostata si ha la chiusura immediata dell'elettrovalvola per l'immissione del gasolio impedendone l'immissione all'interno del bruciatore, e contemporaneamente si spegne la ventola di aspirazione dei fumi.

→ Il **TMSD24** possiede un pulsante di RESET (facoltativo), da utilizzare ogni qualvolta si accende il circuito in modo da resettare il microcontrollore presente a bordo.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

→ Tensione d'alimentazione 24Vac monofase

## CARATTERISTICHE REALIZZATIVE

→ La realizzazione rispetta la normativa CE

## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

→ Nel caso in cui la temperatura rilevata sia minore di quella impostata

→ Accensione immediata della ventola di aspirazione dei fumi all'interno della caldaia;

→ Apertura ritardata di 4 secondi dell'elettrovalvola del gasolio, permettendone l'ingresso all'interno del bruciatore.

→ Nel caso in cui la temperatura rilevata sia maggiore di quella impostata si ha lo spegnimento immediato dell'elettrovalvola del gasolio, impedendone l'ingresso all'interno del bruciatore e lo spegnimento immediato della ventola di aspirazione dei fumi all'interno della caldaia.

## DIMENSIONI FISICHE

Dimensioni (mm) 95 x 69 x 20 (L x W x H)

Peso (g) 70

## SCHEMA DI MONTAGGIO

Simbolo	Descrizione
Pdown	Pulsante per diminuire la temperatura
Pup	Pulsante per aumentare la temperatura
RESET	Pulsante di reset all'accensione
DL1	Led (verde) che segnala il funzionamento della ventola
DL2	Led (verde) che segnala la chiusura dell'elettrovalvola del gasolio
DISPLAY	Tre display luminosi visualizzano la temperatura impostata

N° pin	Descrizione
1 - 2	Da connettere alla sonda
3 - 4	Da connettere alla ventola di aspirazione fumi
5 - 6	Da connettere all'elettrovalvola del gasolio

