

## PRECAUZIONI

1. Il dispositivo deve essere installato da una persona qualificata
2. Scollegare l'alimentazione prima di effettuare interventi sul dispositivo.  
Non toccare alcun terminale quando l'alimentazione è accesa.
3. Verificare la corretta connessione del terminale durante il cablaggio.
4. Non smontare o riparare il dispositivo se funziona normalmente, altrimenti nessuna responsabilità è assunta dal produttore e dal venditore.
5. Non utilizzare mai il dispositivo in luoghi che possono essere invasi da gas corrosivo, forte luce del sole e pioggia.
6. Pulire il dispositivo con un panno asciutto.
7. La mancata osservanza di queste istruzioni provocherà lesioni gravi o mortali.

## CARATTERISTICHE

Funzionamento riscaldamento o raffreddamento selezionabili  
Visualizzazione della temperatura impostata e quella rilevata  
Campo di misurazione della temperatura -25°C ~ 130°C  
Funzione di allarme  
Auto-reset  
Facile da impostare mediante l'utilizzo dei tasti  
Ampio intervallo alimentazione di ingresso AC/DC 24-240v.  
Montaggio su guida DIN a 2 moduli

## APPLICAZIONI

Il termoregolatore plikc TRM, a seconda della modalità di funzionamento selezionata (riscaldamento o raffreddamento), è progettato per misurare la temperatura del carico tramite sensore esterno. Può essere utilizzato per il monitoraggio della temperatura in centralino, sistemi di riscaldamento sistemi di raffreddamento, spazio aperto, ecc.

## DATI TECNICI

Terminali di alimentaz.	A1, A2
Alimentazione	AC/DC 24-240V
Frequenza	50/60Hz
Consumo	1.5W
intervallo di temperatura	-25~130°C
Istèresi	1~30°C
Intervallo di correzione	-9~9°C
Step di settaggio temper.	1°C
Display	LCD retroilluminato
Contatto di uscita	1NO
Potenza contatto	16A/250V AC1
Capacità di commutaz.	4000VA/AC1, 300W/DC
Contatto uscita allarme	2A/250V AC1
Grado di protezione	IP20
Grado di inquinamento	3
Durata elettrica	10 <sup>5</sup>
Durata meccanica	10 <sup>6</sup>
Altitudine massima	≤2000m
Temperatura di impiego	-20°C~+55°C
Umidità	50% @40°C(senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-30°C~+70°C
Sezione conduttori	0.5mm <sup>2</sup> ~1mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	0.5Nm
Montaggio	2 moduli DIN

## SENSORE TEMPERATURA (SONDA)

Modello	RT801
Elemento di misura	NTC
Misure	φ 6mmx50mm
Sonda	Acciaio
Sezione e lunghezza cavo	2x0.3mm /2.5m
Tipologia cavo	Silicone

plikc®

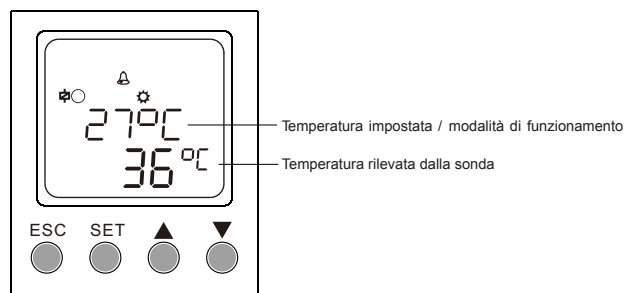
TERMOREGOLATORE DIGITALE  
MODULARE

TRM

Leggere le istruzioni prima dell'installazione e del funzionamento del dispositivo.

## DISPLAY E TASTI

### ● Display



Temperatura impostata / modalità di funzionamento

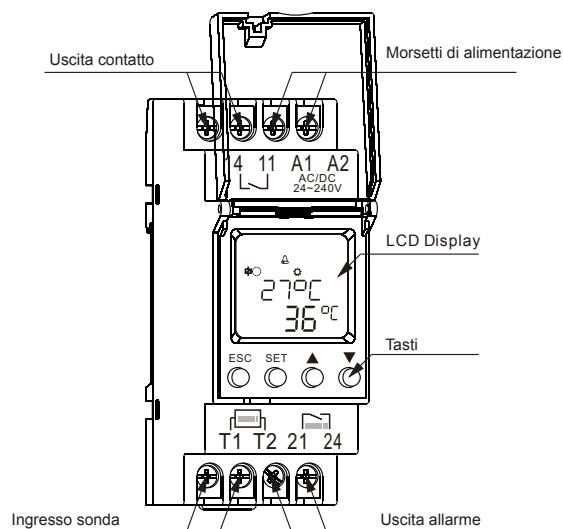
Temperatura rilevata dalla sonda

### ● Legenda simboli

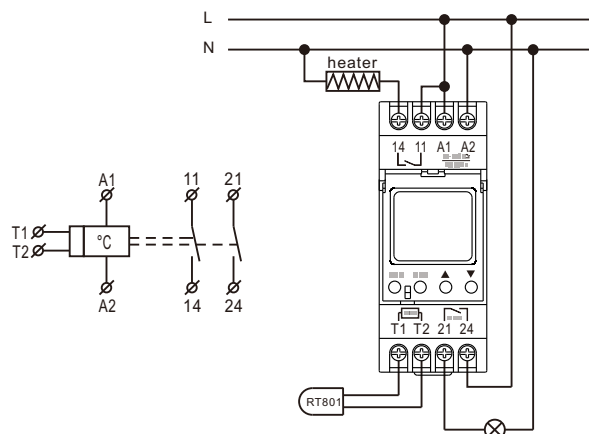
- ☉ — Contatto di uscita chiuso
- ☉ — Contatto di uscita aperto
- SET — Menu.
- ⊗ — Temperatura misurata ≥ 150°C, Valore visualizzato 150°C.
- ⊗ — Temperatura misurata ≤ -55°C, Valore visualizzato -55°C.
- ⚠ — Alarm
- ⚙ — Heating mode
- ❄ — Cooling mode

### ● Tasti

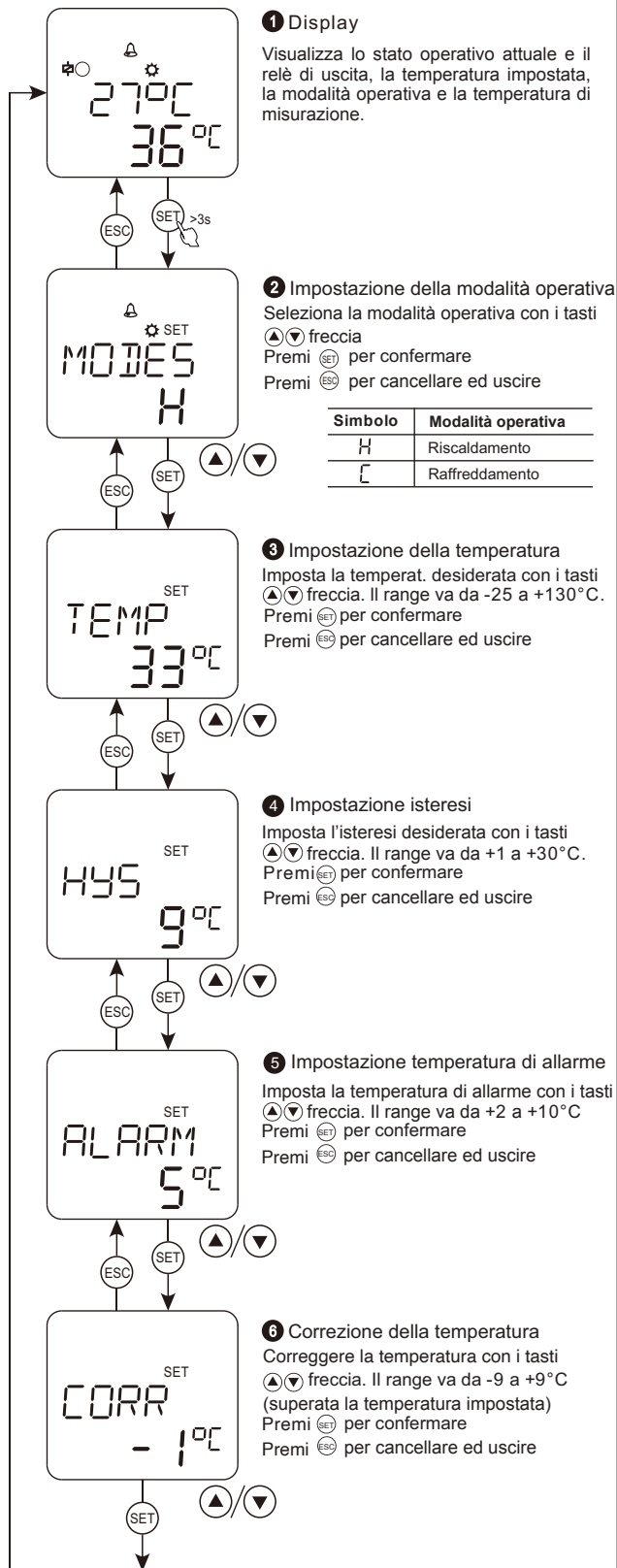
ESC	- Uscita dai settaggi	SET	- Entra nel menù - Conferma selezione
▲	- Seleziona voci menù - Aumenta valore	▼	- Seleziona voci menù - Decrementa valore



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

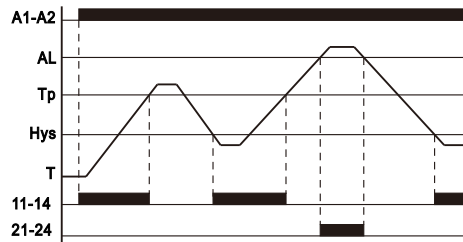


## IMPOSTAZIONI MENU



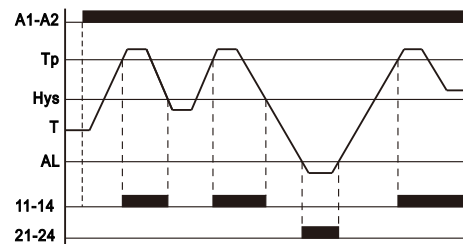
## FUNZIONAMENTO

### ● RISCALDAMENTO



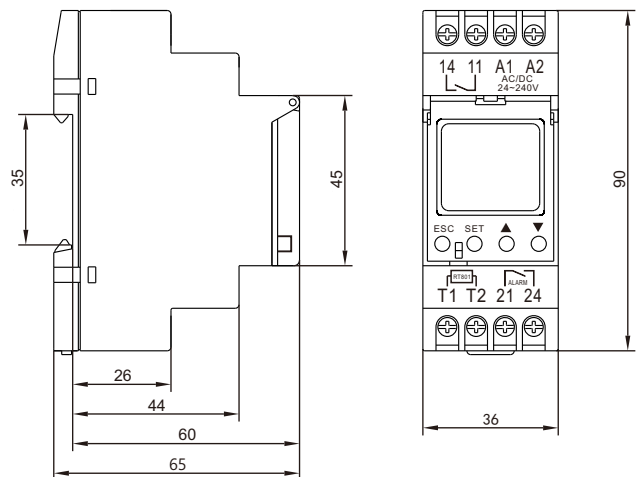
Dopo l'eccitazione, se la temperatura misurata T è superiore alla temperatura impostata Tp, i contatti di uscita 11 e 14 si disattivano; quando la temperatura misurata T scende in posizione "Hys", i contatti di uscita 11 e 14 si accendono.  
Se la temperatura misurata T è superiore alla temperatura di allarme, i contatti di allarme 21 e 24 si accendono, oppure si spengono.

### ● RAFFREDDAMENTO



Dopo l'eccitazione, se la temperatura misurata T è superiore alla temperatura impostata Tp, i contatti di uscita 11 e 14 si accendono; quando la temperatura misurata T scende in posizione "Hys", i contatti di uscita 11 e 14 si spengono.  
Se la temperatura misurata è inferiore alla temperatura di allarme, i contatti di allarme 21 e 24 si accendono o si spengono.

## DIMENSIONI



### Sensore

