

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 ⁵
Durata meccanica	10 ⁶
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 ² ~1mm ²
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®

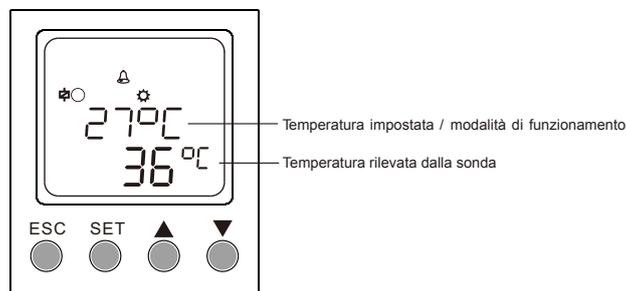
TERMOREGOLATORE DIGITALE
MODULARE

TRM

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

DISPLAY E TASTI

● Display

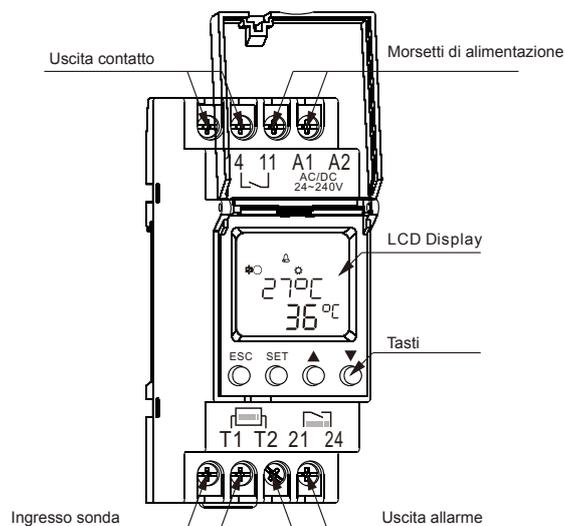


● Legenda simboli

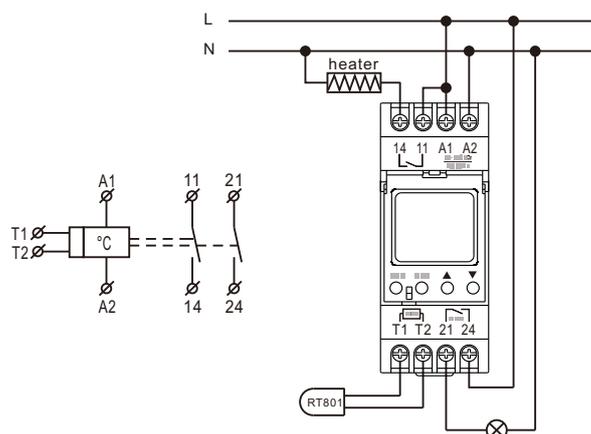
- ☉ — Contatto di uscita chiuso
- ☉ — Contatto di uscita aperto
- SET — Menu.
- ⊗ — Temperatura misurata ≥ 150°C, Valore visualizzato 150°C.
- ⊗ — Temperatura misurata ≤ -55°C, Valore visualizzato -55°C.
- ⚠ — Alarm
- ⚙ — Heating mode
- ❄ — Cooling mode

● Tasti

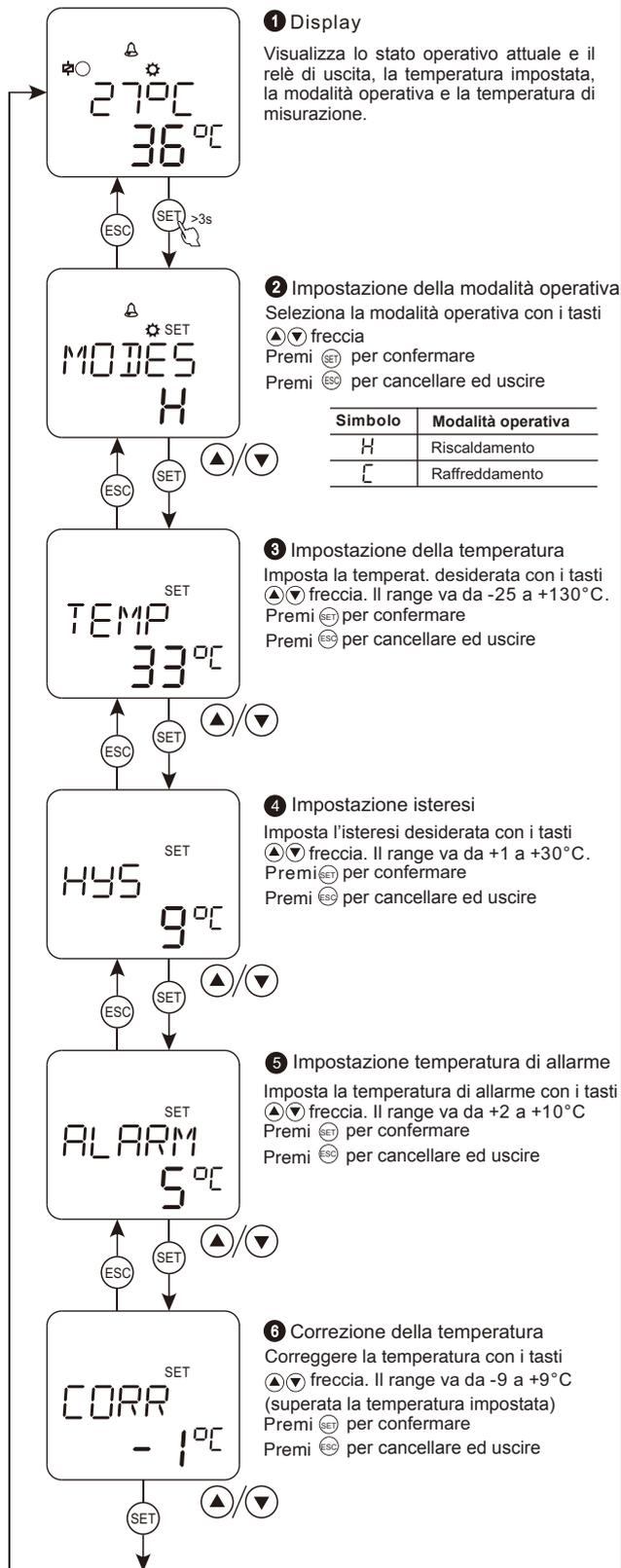
ESC	- Uscita dai settaggi	SET	- Entra nel menù - Conferma selezione
▲	- Seleziona voci menù - Aumenta valore	▼	- Seleziona voci menù - Decrementa valore



SCHEMA DI COLLEGAMENTO

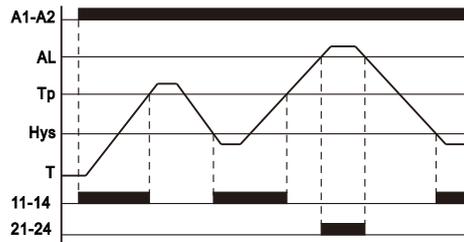


IMPOSTAZIONI MENU



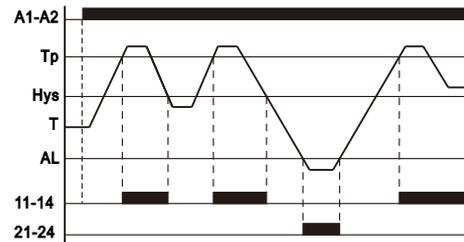
FUNZIONAMENTO

● RISCALDAMENTO



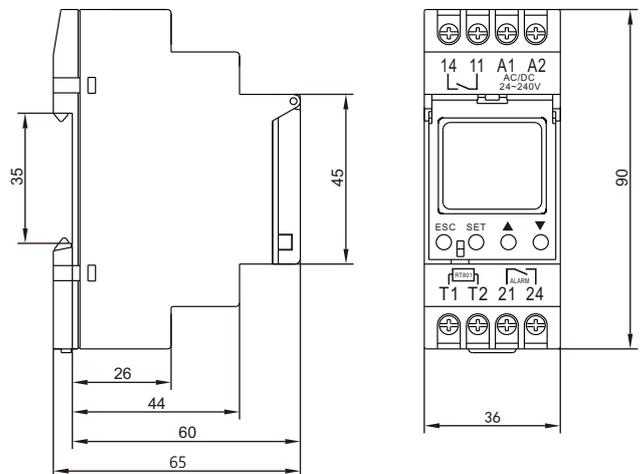
Dopo l'eccitazione, se la temperatura misurata T è superiore alla temperatura impostata Tp, i contatti di uscita 11 e 14 si disattivano; quando la temperatura misurata T scende in posizione "Hys", i contatti di uscita 11 e 14 si accendono.
Se la temperatura misurata T è superiore alla temperatura di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

