

# Termoregolatori digitali

## HT Pt-JK H2T Pt-JK

Serie di termoregolatori digitali da pannello di dimensioni 48x48 per la regolazione della temperatura sia in modalità riscaldamento che raffreddamento.

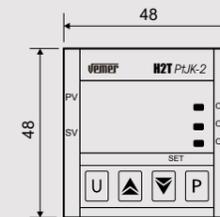
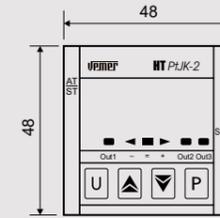


- 1 Display a led per la visualizzazione dei valori di temperatura, dei parametri impostati e dello stato delle uscite/allarmi
- 2 Tasti per l'impostazione dei parametri strumento
- 3 Dimensioni compatte 48x48
- 4 Morsettiera a vite

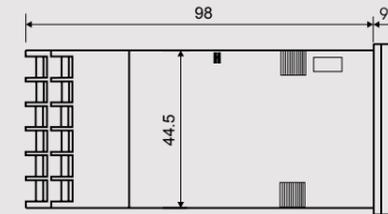
- Range di misura in funzione della sonda utilizzata:
  - Pt100 (-200°C ÷ +850°C)
  - K (0°C ÷ +1370°C)
  - J (0°C ÷ +1000°C)
  - S (0°C ÷ +1760°C)
  - segnali normalizzati 0÷50mV, 0÷60mV, 12÷60mV (range in funzione del segnale)

### DIMENSIONI (mm)

#### Vista frontale

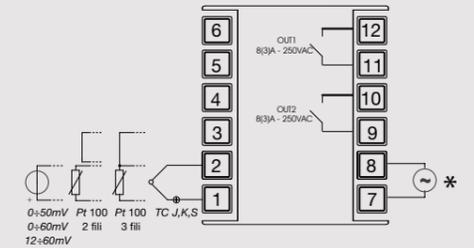


#### Vista laterale



### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

#### Schema



- \* Alimentazione:
- 100÷240V ac 50/60 Hz per HT Pt-JK 2P4A e H2T Pt-JK 2P4A
  - 24V ac/dc per HT Pt-JK 2P4D e H2T Pt-JK 2P4D

# TERMOREGOLAZIONE

### TERMOREGOLATORI DIGITALI 48x48

- Alimentazione:
  - 24V ac/dc (HT Pt-JK 2P4D e H2T Pt-JK 2P4D)
  - 100÷240V ac (HT Pt-JK 2P4A e H2T Pt-JK 2P4A)
- Morsettiera a vite
- Possibilità di impostare modalità funzionamento in riscaldamento o raffreddamento
- Regolazione ON/OFF o PID
- Calcolo automatico parametri PID
- Due relè di uscita con contatto normalmente aperto 8A / 250V per regolazione o allarmi
- Funzione di allarme assoluto o relativo, di minima o di massima o a finestra
- Sonde collegabili: termocoppie (J, K, S), termoresistenze Pt100, sonde con segnale di uscita 0-50mV, 0÷60mV, 12÷60mV
- Possibilità di scegliere i parametri da proteggere tramite password



### INFORMAZIONI TECNICHE

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	(versioni 2P4D)	VAC/DC	24
	(versioni 2P4A)	VAC	100÷240 (-10%÷+10%)
Frequenza		Hz	50/60
Autoconsumo max		VA	~5
Terminazione			morsettiera a vite 2x1 mm <sup>2</sup>
Tipo regolazione			ON/OFF o PID
Uscita:			due relè NA 8A / 250Vac
Risoluzione:	- termocoppie	°C	1
	- Pt100	°C	0,1 o 1
	- sensori normalizzati	°C	0,001 o 0,01 o 0,1 o 1

Precisione		±0,5% del fondoscala (±1% f.s. per segnali 0÷50mV, 0÷60mV, 12÷60mV)
Peso	g	150
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Umidità di funzionamento	°C	30 ÷ 95% non condensante
Grado di protezione		IP54

Codice	Modello	Descrizione	Alimentazione	n° Relè
VE247300	HT Pt-JK 2P4D	Termoregolatore 48x48 con un display	24V ac/dc	2
VE248100	HT Pt-JK 2P4A	Termoregolatore 48x48 con un display	100÷240V ac	2
VE249900	H2T Pt-JK 2P4D	Termoregolatore 48x48 con due display	24V ac/dc	2
VE250700	H2T Pt-JK 2P4A	Termoregolatore 48x48 con due display	100÷240V ac	2

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle seguenti norme armonizzate: • CEI EN 61010-1, CEI EN 61326



HT OT-JK/H2T PT JK-ITA-122019

