



Termoregolatore digitale da pannello (48x48) per la regolazione della temperatura sia in modalità riscaldamento che raffreddamento. Il dispositivo è collegabile alle sonde termoresistenze Pt100, termocoppie (J, K, S) e sensori lineari.

Caratteristiche generali

- ▶ 2 display a LED per la visualizzazione dei valori di temperatura, dei parametri impostati e dello stato delle uscite/allarmi
- ▶ Tasti per l'impostazione dei parametri strumento
- ▶ Morsettiera a vite
- ▶ Possibilità di impostare modalità di funzionamento in riscaldamento o raffreddamento
- ▶ Calcolo automatico parametri PID
- ▶ Funzione di allarme assoluto o relativo, di minima o di massima o a finestra
- ▶ Possibilità di scegliere i parametri da proteggere tramite password

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	100 ÷ 240 Vac (-10% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Assorbimento	~5 VA
Regolazioni parametri	
Tipo di regolazione	ON-OFF o PID
Misura	
Campo di misura della temperatura con sonda esterna	-200 ÷ 850 (con sonda Pt100) °C 0 ÷ 1000 (con sonda J) °C 0 ÷ 1370 (con sonda K) °C 0 ÷ 1760 (con sonda S) °C
Risoluzione visualizzazione temperatura	1 (con termocoppie) °C 0,1 o 1 (con sonde Pt100) °C 0,001 o 0,01 o 0,1 o 1 (con sensori normalizzati) °C
Precisione misura di temperatura	±0,5% del fondoscala °C (±1% f.s. per segnali 0÷50 mV, 0÷60 mV, 12÷60 mV) °C
Funzioni	
Funzione blocco tastiera	✓
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C

Condizioni di utilizzo

Umidità relativa 30% ÷ 95% non condensante RH

Visualizzazione

Display 1 a Led rossi
1 a Led verdi

Numero digits 4 + 4

Ingressi

Numero sonde collegabili 1

Tipologia sonde collegabili Pt 100 (a 2 o 3 fili)
J (Fe-CuNi)
K (NiCr-Ni)
S (Pt10Rh-Pt)
N (NiCrSi-NiSi)
Sensori normalizzati (uscita 0÷50 mV, 0÷60 mV, 12÷60 mV)

Uscite

Numero relè 2

Tipologia relè Normalmente aperto

Portata relè a 250 Vac 8 A

Terminazioni

Tipo terminazione Morsetti

Massima sezione dei cavi 2,5 mm²

Caratteristiche meccaniche

Grado di protezione IP54

Ingombri

Altezza (A) 48 mm

Larghezza (B) 48 mm

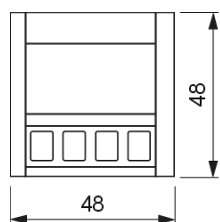
Profondità (C) 107.5 mm

Dimensioni

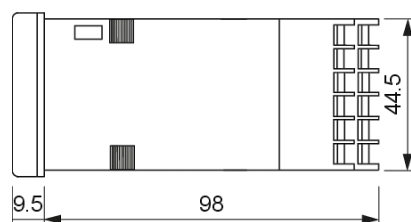
Peso prodotto 150 g

Dimensioni

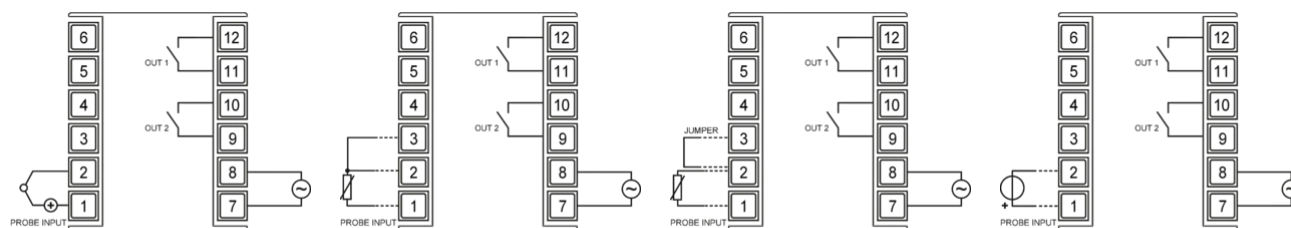
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



Varianti di modello

H2T Pt-JK P4D

Termoregolatore digitale da pannello (48x48)
collegabile con sonde termocoppie,
termoresistenze o sonde con segnali di
uscita.

Accessori compatibili con il prodotto

Fe-Co (J)

VJ44330000

Termocoppia tipo J a 2 fili per la rilevazione della temperatura, lunghezza 3 mt

Cr-Al (K)

VJ44410000

Termocoppia tipo K a 2 fili per la rilevazione della temperatura, lunghezza 3 mt

Cr-Al 1200 (K)

VJ44900000

Termocoppia tipo K a 2 fili per la rilevazione della temperatura, lunghezza 3 mt

Pt 100

VJ44250000

Termoresistenza Pt 100 con sensore in Platino a 3 fili per la rilevazione della temperatura, lunghezza 3 mt

Pt 100 10MT

VJ44250010

Termoresistenza Pt 100 con sensore in Platino a 3 fili per la rilevazione della temperatura, lunghezza 10 mt

Pt 100 E

VN879300

Pt 100 E lunghezza 1,5 mt

Pt 100 EC

VE122800

Termoresistenza Pt 100 EC con sensore in Platino a 2 fili per la rilevazione della temperatura, lunghezza 1,5 mt

Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) • 2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN 61010-1 • EN IEC 61326-1 • EN IEC 63000