



[Variante di modello]

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

- ▶ 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

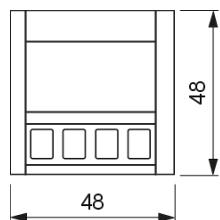
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	24 Vac/Vdc
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

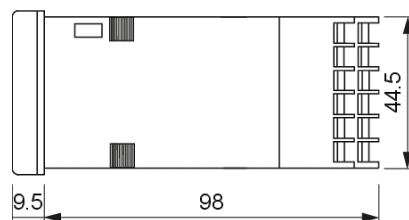
Condizioni di utilizzo	
Umidità relativa	30% ÷ 95% non condensante RH
Visualizzazione	
Display	A Led rossi
Numero digits	4
Ingressi	
Numero sonde collegabili	1
Tipologia sonde collegabili	Pt 100 (a 2 o 3 fili) J (Fe-CuNi) K (NiCr-Ni) S (Pt10Rh-Pt) N (NiCrSi-NiSi) Sensori normalizzati (uscita 0÷50 mV, 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 mm ²
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

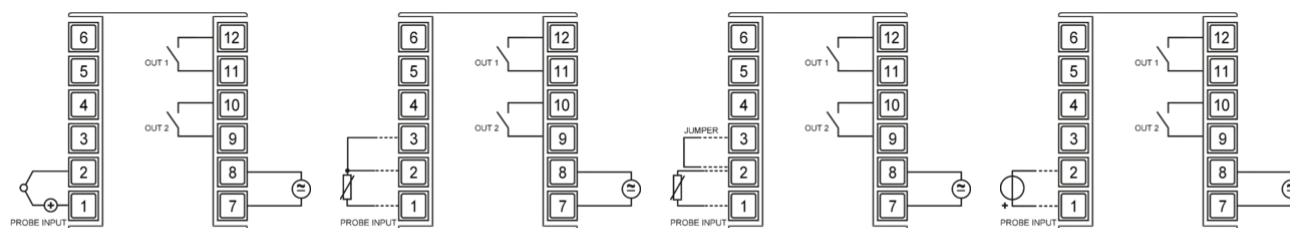
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



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 EC

VE122800

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

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**

Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.