



Termoregolatore digitale da pannello (72x72) per la regolazione della temperatura sia in riscaldamento che raffreddamento in applicazioni quali forni e bruciatori. Il dispositivo è collegabile alle sonde termocoppie J, K, L, R, S, T, E, N.

Caratteristiche generali

- ▶ Compensazione automatica del giunto freddo
- ▶ Possibilità di selezionare il tipo di sonda
- ▶ Password per la protezione delle impostazioni effettuate
- ▶ Impostazione dei parametri con modalità digitale:
 - Set-point
 - Differenziale
 - Zona neutra
 - Tempistiche di attuazione uscite
 - Funzione e tempo di ritardo ingresso digitale
 - Tempo di ritardo allarme
 - OFFSET di calibrazione sonda
 - Risoluzione visualizzata
 - Unità di misura temperatura
 - Filtro visualizzazione misura (velocità di aggiornamento)
 - Tipo ingresso sonda
- ▶ Modi di funzionamento (regolazione):
 - ON/OFF riscaldamento o raffreddamento (con o senza Zona Neutra)
 - PWM azione Direct, Reverse e Zona Neutra
 - ALLARME
 - Modo refrigerazione
 - Modo speciale
- ▶ Segnalazione allarme acustica e visiva per:
 - allarme sonda (malfunzionamento)
 - allarme di minima o di massima

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Alimentazione

24 / 230 Vac (-10% ÷ +10%)

Frequenza

50 / 60 Hz

Alimentazione	
Assorbimento	4,5 VA
Misura	
Risoluzione visualizzazione temperatura	0,1 (per valori compresi nel campo -9,9 ÷ 99,9) °C 1 (per valori <-9,9 e > 99,9) °C
Precisione misura di temperatura	± 0,5% del valore di fondo scala ± 1 digit °C
Funzioni	
Funzione blocco tastiera	✓
Buzzer di segnalazione allarme sonde	✓
Caratteristiche funzionali	
Campo di visualizzazione della temperatura	-99 ÷ 999 (in funzione della sonda selezionata) °C
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C
Umidità relativa	< 80% RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Visualizzazione	
Display	A Led rossi
Numero digits	3
Range visualizzazione	-99 ÷ 999 °C *
Ingressi	
Numero sonde collegabili	1
Tipologia sonde collegabili	J (Fe-CuNi) K (NiCr-Ni) L (Fe-CuNi) R (Pt13Rh-Pt) S (Pt10Rh-Pt) T (Cu-CuNi) E (NiCr-CuNi) N (NiCrSi-NiSi)
Uscite	
Numero relè	1
Portata relè a 250 Vac	8 A
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP54 (sul frontale) IP20 (sui morsetti)
Ingombri	
Altezza (A)	72 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	114 mm

HT JK-1P7A

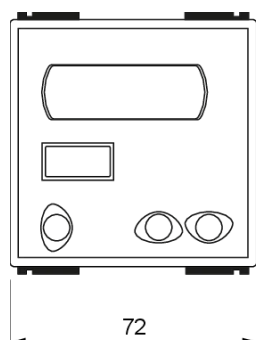
VM639200



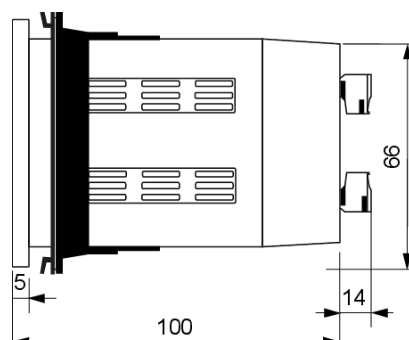
Termoregolatori digitali / Termoregolazione

Dimensioni

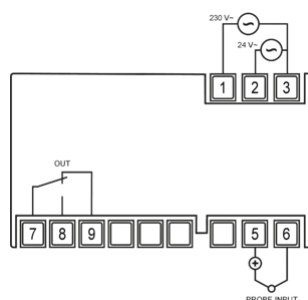
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



Ingresso sonda:

- TC

Varianti di prodotto

HT JK-2P7A

VM640000

Termoregolatore digitale da pannello (72x72)
collegabile con sonde termocoppie J, K, L, R,
S, T, E, N a 24/230 Vac con 2 relè

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

EVAD

VJ44580000

Adattatore per strumenti da pannello (da 72x72 a 96x96)

EVCOP

VJ44820000

Coperchio di protezione per strumenti da pannello (72x72)

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 IEC 60730-2-9 • EN IEC 63000