



Termoregolatore digitale da pannello (72x72) per la regolazione della temperatura sia in riscaldamento che raffreddamento in applicazioni quali forni, banchi frigo e temperatura ambiente. Il dispositivo è collegabile alle sonde termoresistenze Ni100 e Pt100.

Caratteristiche generali

- ▶ 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
Assorbimento	4,5 VA

Misura	
Risoluzione visualizzazione temperatura	0,1 (per valori compresi nel campo $-9,9 \div 99,9$) °C 1 (per valori $<-9,9$ e $> 99,9$) °C
Precisione misura di temperatura	$\pm 0,5\%$ del valore di fondo scala ± 1 digit °C
Funzioni	
Funzione blocco tastiera	✓
Buzzer di segnalazione allarme sonde	✓
Caratteristiche funzionali	
Campo di visualizzazione della temperatura	$-99 \div 999$ (in funzione della sonda selezionata) °C
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	$0 \div 50$ °C
Umidità relativa	$< 80\%$ RH
Campo temperatura di immagazzinamento	$-25 \div 70$ °C
Visualizzazione	
Display	A Led rossi
Numero digits	3
Range visualizzazione	$-99 \div 999$ °C *
Ingressi	
Numero sonde collegabili	1
Tipologia sonde collegabili	Ni 100 Pt 100 (a 2 o 3 fili)
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 NiPt-1P7A

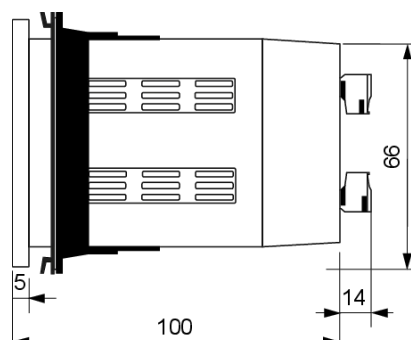
VM625100



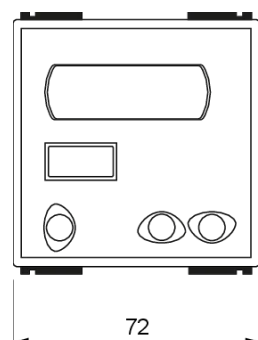
Termoregolatori digitali / Termoregolazione

Dimensioni

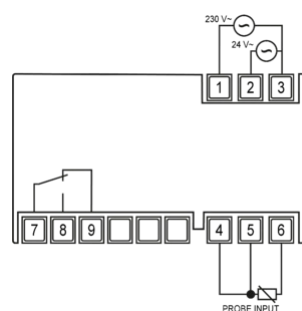
Vista Laterale



Vista Frontale

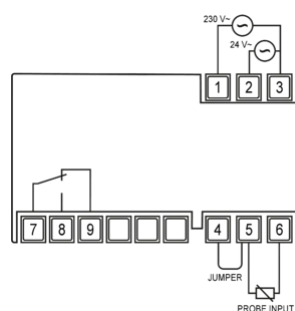


Schema di collegamento



Ingresso sonda a 3 fili:

- Pt 100
- Ni 100



Ingresso sonda a 2 fili:

- Pt 100
- Ni 100

Varianti di prodotto

HT NiPt-2P7A

VM626900

Termoregolatore digitale da pannello (72x72)
collegabile con sonde termoresistenze Ni100
e Pt100 a 24/230 Vac, con 2 relè

Accessori compatibili con il prodotto

Ni 100

VJ44170000

Termoresistenza Ni 100 con sensore in Nichel a 3 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

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