



[Variante di modello]

Termoregolatore digitale da pannello (33x75) 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
- ▶ Ingresso digitale con funzione configurabile:
 - allarme esterno
 - ON/OFF regolazione
 - selezione sonda da visualizzare
 - commutazione Set-point
 - commutazione Direct/Reverse
- ▶ Segnalazione allarme acustica e visiva per:
 - allarme esterno (da ingresso digitale)
 - allarme sonda (malfunzionamento)
 - allarme di minima o di massima

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Alimentazione

12 ÷ 24 Vac/Vdc (-10% ÷ +10%)

Frequenza

50 / 60 Hz

Alimentazione	
Assorbimento	3 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	
Ingresso digitale	✓
N° ingressi digitali	1
Caratteristiche ingresso ausiliario	Configurabile
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)	33 mm
Larghezza (B)	75 mm
Profondità (C)	65.5 mm

HT NiPt-1P3D

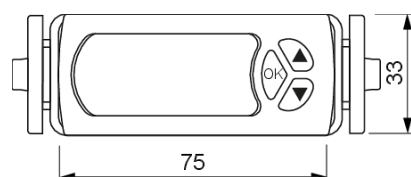
VM627700



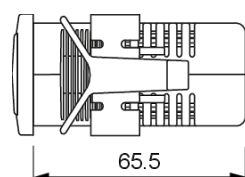
Termoregolatori digitali / Termoregolazione

Dimensioni

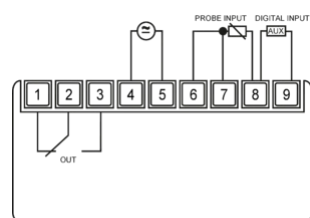
Vista Frontale



Vista Laterale

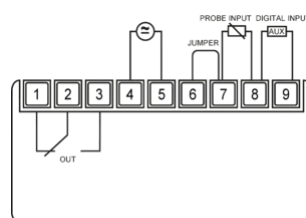


Schema di collegamento



Ingresso sonda a 3 fili:

- Pt 100
- Ni 100



Ingresso sonda a 2 fili:

- Pt 100
- Ni 100

Varianti di prodotto

HT NiPt-2P3D

VM629300

Termoregolatore digitale da pannello (33x75) collegabile con sonde termoresistenze Ni100 e Pt100, 12 ÷ 24 Vac/Vdc con ingresso digitale e 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 E

VN879300

Pt 100 E lunghezza 1,5 mt

Pt 100 10MT

VJ44250010

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

TM3 230/12

VE256400

Trasformatore con morsetti a 230 Vac, con potenza di 3 VA e tensione al secondario di 12 V

TM3 115/12

VE257200

Trasformatore con morsetti a 115 Vac, con potenza di 3 VA e tensione al secondario di 12 V

TM3 230/24

VE258000

Trasformatore con morsetti a 230 Vac, con potenza di 3 VA e tensione al secondario di 24 V

TM3 115/24

VE259800

Trasformatore con morsetti a 115 Vac, con potenza di 3 VA e tensione al secondario di 24 V

TM6 230/12

VE260600

Trasformatore con morsetti a 230 Vac, con potenza di 6 VA e tensione al secondario di 12 V

TM6 230/24

VE261400

Trasformatore con morsetti a 230 Vac, con potenza di 6 VA e tensione al secondario di 24 V

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