



Termoregolatore digitale da pannello (33x75) per la regolazione della temperatura sia in riscaldamento che raffreddamento in applicazioni quali banchi frigo, celle frigorifere e temperatura ambiente. Il dispositivo è collegabile alle sonde termoresistenze NTC.

Caratteristiche generali

- ▶ 2 ingressi sonde per la misura di due temperature (una sonda per la regolazione e l'altra per la visualizzazione)
- ▶ 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

Caratterisitiche tecniche

Alimentazione

Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +15%)
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	$-40 \div 110$ °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	2
Tipologia sonde collegabili	NTC (10 kΩ a 25 °C)
Uscite	
Numero relè	2
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)	81 mm

HT NTC-2P3A

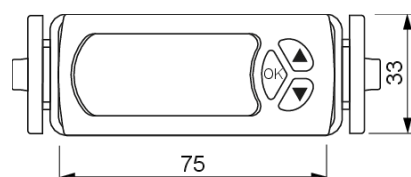
VE347100



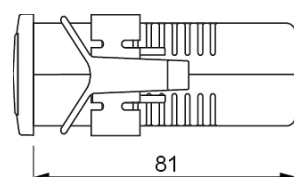
Termoregolatori digitali / Termoregolazione

Dimensioni

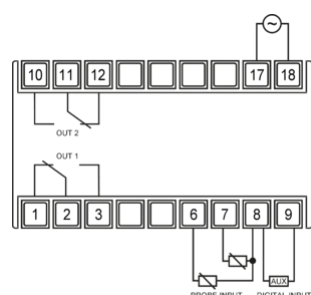
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



Ingresso sonda:

- NTC1
- NTC2

Varianti di prodotto

HT NTC-1P3A

VM635000

Termoregolatore digitale da pannello (33x75) collegabile con sonde termoresistenze NTC a 230 Vac con ingresso digitale e 1 relè

Varianti di modello

HT NTC-P3D

Termoregolatore digitale da pannello (33x75) collegabile con sonde termoresistenze di tipo NTC.

Accessori compatibili con il prodotto

NTC C	NTC BC	NTC 3MT	NTC
VE123600	VE124400	VE152500	VN870200
Termoresistenza NTC C con sensore a semiconduttore NTC a 2 fili dentro plastica ecostampata per la rilevazione della temperatura, lunghezza 1,5 mt	Termoresistenza NTC BC con sensore a semiconduttore NTC a 2 fili dentro plastica ecostampata e con bracciale, particolarmente adatta per la misura della temperatura esterna alle tubature, lunghezza 1,5 mt	Termoresistenza NTC con sensore a semiconduttore NTC a 2 fili per la rilevazione della temperatura, lunghezza 3 mt	Termoresistenza NTC con sensore a semiconduttore NTC 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 IEC 60730-2-9 • 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.