

# Termometri digitali

Termometro digitale per la misura delle temperature in applicazioni quali banchi frigo, celle frigorifere e per la misura della temperatura ambiente.



## TM NTC

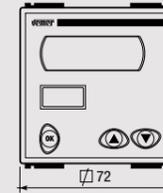
- Sonde collegabili:
  - NTC (10 kΩ a 25 °C)
- Ingressi sonde:
  - 1 per modello TM NTC-P7A
  - 2 per modello TM NTC-P3D per la misura di due temperature che possono essere visualizzate alternativamente tramite la chiusura o l'apertura di un contatto pulito (ingresso digitale)
- Ingresso digitale per la selezione della sonda da visualizzare (solo modello TM NTC-P3D)
- Led indicazione visualizzazione temperatura T2 (solo modello TM NTC-P3D)
- Versione da retroquadro 72x72 e 33x75

**!** A completamento del prodotto devono essere ordinate, a parte, le apposite sonde.

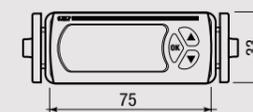
## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale

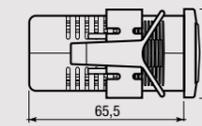
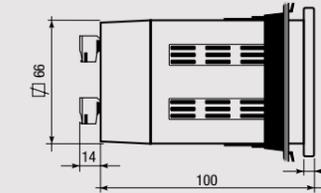
TM NTC-P7A



TM NTC-P3D



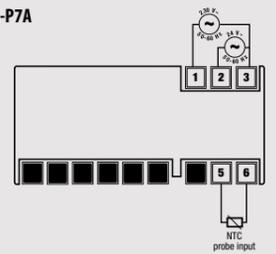
### Vista laterale



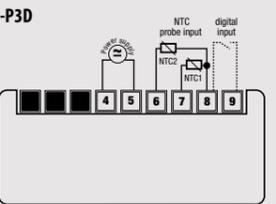
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema

TM NTC-P7A



TM NTC-P3D



## TERMOREGOLAZIONE

### TERMOMETRI PER TERMORESISTENZE

- Termometri con display a led 3 digits sette segmenti e punto decimale
- Range visualizzazione: -40 ÷ +110 °C
- Risoluzione visualizzazione: 0,1 °C (-9,9 ÷ +99,9 °C) e 1 °C (< -9,9 °C e > +99,9 °C)
- Precisione: ± 0,5 % del valore di fondo scala ± 1 digit
- Possibilità di visualizzare la temperatura minima e massima
- Possibilità di variare l'OFFSET di calibrazione sonda
- Possibilità di variare l'unità di misura della temperatura tra °C e °F
- Possibilità di variare la velocità di aggiornamento per la visualizzazione della misura
- Possibilità di inserire una Password di accesso per la protezione delle impostazioni effettuate
- Segnalazione allarme acustica e visiva per malfunzionamento sonda o cavo sensore non connesso



### INFORMAZIONI TECNICHE

	TM NTC - P7A	TM NTC - P3D
Dimensioni	Retroquadro 72x72 mm	Retroquadro 33x75 mm
Tensione di alimentazione in AC	A 50/60 Hz V	da 12 a 24
Tensione di alimentazione in DC	V	da 12 a 24
Tolleranza tensione di alimentazione	%	± 10
Assorbimento	VA	3
Precisione	a T ambiente = 23 °C	± 0,5% del valore di fondo scala ± 1 digit
Range visualizzazione		-40 ÷ +110 °C
Risoluzione visualizzazione		0,1 °C (-9,9 ÷ +99,9 °C) 1 °C (< -9,9 °C e > +99,9 °C)
Tempo di campionamento	s	0,5
Grado di protezione frontale		IP54
Grado di protezione morsetti		IP20
Display		3 digits LED 7 segmenti e punto dec.
Buzzer di segnalazione allarme sonde		■
Ingresso digitale		■
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Umidità di funzionamento	RH	< 80%
Temperatura di immagazzinamento	°C	-10 ÷ +70
Umidità di immagazzinamento	RH	< 80%

Codice	Modello	Versione	Alimentazione
VM621000	TM NTC-P7A	Retroquadro 72x72	24/230 V AC
VM622800	TM NTC-P3D	Retroquadro 33x75	da 12 a 24 V AC/DC

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • Per la sicurezza: EN 60730-2-9 • Per la compatibilità E.M.: CEI EN 55014-1 / CEI EN 55014-2 / CEI EN 61000-6-2 / CEI EN 61000-6-4