

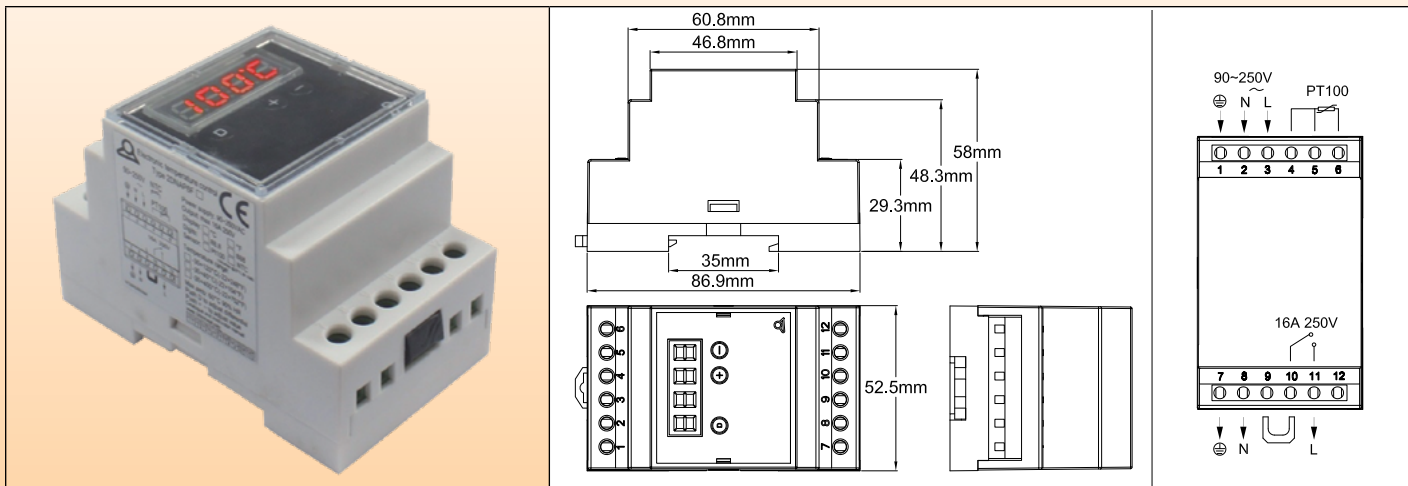


Termostati elettronici

Termostato elettronico con display digitale, 16A.

Tipo 2DNAP6

Dimensioni



Applicazioni

Questo termoregolatore elettronico con **l'impostazione più semplice e istintiva da parte dell'utente finale** è stato progettato per essere facilmente incorporato all'interno di armadi con montaggio su guida DIN. Può essere utilizzato da operatori non addestrati.

Fornisce un semplice controllo della temperatura con azione On Off.

L'utente finale ha accesso solo al set-point e all'impostazione del differenziale.

È possibile impostare la regolazione della temperatura massima.

Caratteristiche principali

Dimensioni: 86,9 × 58 × 52.5 mm

Display: LED a 3+1 cifre. La quarta cifra è utilizzata per visualizzare °C o °F.

Impostazione del set-point: nell'uso normale, il display visualizza la temperatura misurata. Premendo i tasti "+" o "-" si visualizza il valore del set-point, che può essere regolato con i tasti "+" e "-". Se non si compie alcuna azione per 5 secondi, il nuovo valore di set-point viene registrato e il display torna al valore misurato.

Impostazione del differenziale di temperatura: nell'uso normale, il display visualizza la temperatura misurata. Premendo il tasto "D" si visualizza il valore differenziale, che può essere regolato con i tasti "+" e "-". Se si preme nuovamente il tasto "D" o non si compie alcuna azione per 5 secondi, il nuovo valore differenziale viene registrato e il display torna al valore misurato.

Azione: On-Off

Sensore di temperatura: Pt100 (2 o 3 fili) o NTC 10Kohms @25°C, B= 3380 (2 fili).

Precisione: +/- 1% della scala

Intervalli di regolazione della temperatura:

-30+120°C (-20+250°F), con visualizzazione di 1°.

-30+200°C (-20+390°F), con visualizzazione di 1°.

Alimentazione: 90-240V, 50Hz o 60Hz

Uscita relè: 16A 250V res., 100,000 cicli. Il LED di uscita visualizza la posizione del relè.

Regolazione massima possibile del set-point da parte dell'utente: premere il pulsante "D" per più di 10 secondi, il display visualizza la temperatura massima impostabile dall'utente. È quindi possibile regolare questo valore con "+" e "-". Premendo di nuovo il tasto "D" o senza fare nulla per 5 secondi, il valore massimo impostabile viene registrato e il regolatore torna al valore misurato.

Ambiente: -20+60°C, 10-90% RH

Potenza: <4W

Sicurezza in caso di guasto:

- In assenza di alimentazione, il contatto di uscita del relè si apre.

- Se il sensore Pt100 o NTC è rotto o non è collegato correttamente, il contatto di uscita del relè si apre e il display visualizza "EEE".

- Se la temperatura misurata è superiore a quella consentita dall'intervallo impostato, il display visualizza "HHH".

- Se la temperatura misurata è inferiore a -30.0°C o -20.0°F, il display visualizza LLL.

Collegamenti elettrici:

- Ingresso di alimentazione: neutro, fase, terra, con terminali da 2.5 mm².

- Uscita di potenza: neutro, fase, terra, con terminali da 2.5 mm² per il collegamento diretto al carico.

- Sensore di temperatura: tre terminali a vite da 2.5 mm².



Termostati elettronici

Un ponticello rimovibile fornisce un'uscita relè a potenziale zero per le applicazioni che richiedono un circuito separato per relè, timer esterno o altro.

Norme: conformi a LVD, EMC (certificato CE da TUV), ROHS e Reach.

Riferimenti principali

Riferimenti	Intervallo di temperatura	Sensore	Display
2DNAP6FA	-30+120°C	NTC	°C
2DNAP6FB	-20+250°F	NTC	°F
2DNAP6FI	-30+200°C*	Pt100	°C
2DNAP6FJ	-20+390°F*	Pt100	°F

* È possibile sbloccare questo valore fino a 400°C (750°F).

A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.