

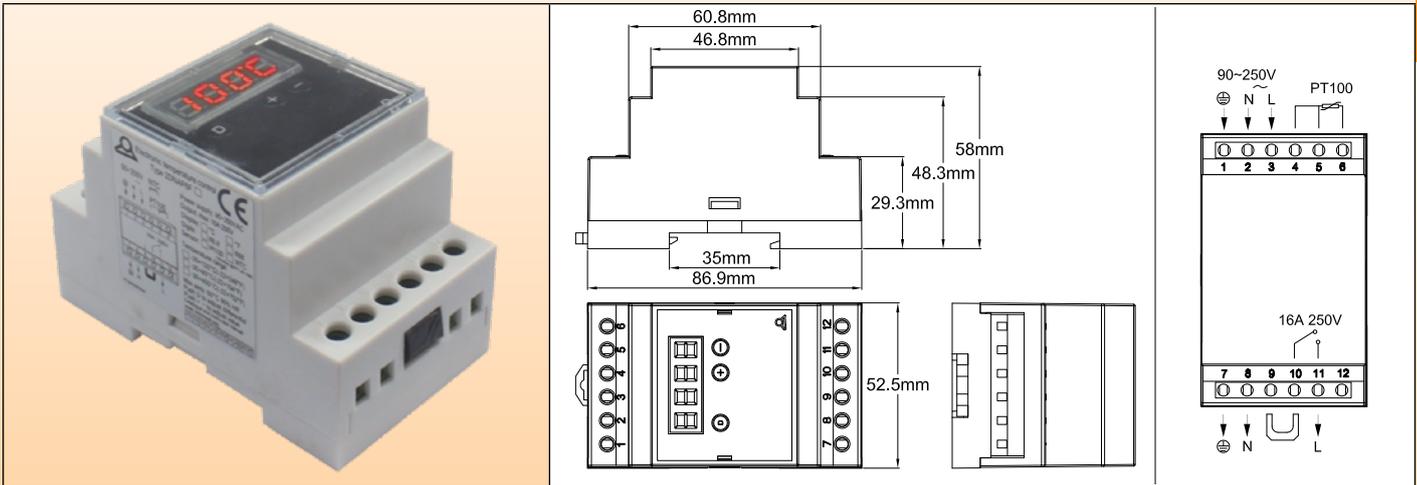


Elektronische Thermostate

Elektronischer Thermostat mit Digitalanzeige, 16A

Typ 2DNAP6

Abmessungen



Anwendungen

Dieser elektronische Temperaturregler **mit der einfachsten und instinktiven Einstellung durch Endbenutzer** wurde für den einfachen Einbau in Schränke mit Hutschienenmontage entwickelt. Er kann auch von ungeschultem Personal bedient werden. Er bietet eine einfache Ein-Aus-Temperaturregelung.

Der Endbenutzer hat nur Zugriff auf die Sollwert- und Differential-Einstellung.

Einstellungen der maximalen Temperatur können eingestellt werden.

Hauptmerkmale

Abmessungen: 86,9 x 58 x 52,5 mm

Anzeige: 3+1 stellige LED. Die vierte Stelle dient zur Anzeige von °C oder °F.

Sollwerteinstellung: Im Normalbetrieb zeigt die Anzeige die gemessene Temperatur an. Durch Drücken der Tasten "+" oder "-" wird der Sollwert angezeigt, der dann mit den Tasten "+" und "-" eingestellt werden kann. Wenn man 5 Sek. lang nichts tut, wird der neue Sollwert registriert und die Anzeige kehrt zum gemessenen Wert zurück.

Einstellung des Temperaturdifferentials: Im Normalbetrieb zeigt die Anzeige die gemessene Temperatur an. Durch Drücken der Taste "D" wird der Differentialwert angezeigt, der dann mit den Tasten "+" und "-" eingestellt werden kann. Durch erneutes Drücken der Taste "D" oder wenn man 5 Sek. lang nichts tut, wird der neue Differentialwert gespeichert und die Anzeige kehrt zum gemessenen Wert zurück.

Aktion: Ein-Aus

Temperaturfühler: Pt100 (2 oder 3 Drähte) oder NTC 10 kOhm @25°C, B= 3380 (2 Drähte).

Genauigkeit: +1% der Skala

Temperatur-Einstellbereiche:

-30 bis +120°C (-20 bis +250°F), mit 1° Anzeige

-30 bis +200°C (-20 bis +390°F), mit 1°-Anzeige

Stromversorgung: 90 bis 240V, 50Hz oder 60Hz

Relaisausgang: 16A 250V res., 100.000 Zyklen. Ausgangs-Led zeigt die Stellung des Relais an.

Maximal mögliche Sollwert-Einstellungen durch Benutzer: Drücke die Taste "D" länger als 10 Sek., die Anzeige zeigt die max. vom Benutzer einstellbare Temperatur an. Dann kann dieser Wert mit "+" und "-" eingestellt werden. Durch erneutes Drücken der Taste "D" oder durch Nichtstun für 5 Sek. wird der maximal mögliche Einstellwert registriert und die Anzeige kehrt zum gemessenen Wert zurück.

Umgebung: -20 bis +60°C, 10-90% RH

Leistung: <4W

Ausfallsichere Sicherheit:

- Wenn die Stromversorgung fehlt, wird der Relais-Ausgangskontakt geöffnet.

- Wenn Pt100-Sensor oder NTC defekt oder nicht richtig angeschlossen ist, öffnet sich der Relais-Ausgangskontakt und die Anzeige zeigt "EEE".

- Wenn die gemessene Temperatur höher ist als der eingestellte Bereich, zeigt die Anzeige "HHH" an.

- Wenn die gemessene Temperatur niedriger als -30,0°C bzw. -20,0°F ist, zeigt die Anzeige "LLL" an.

Elektrische Anschlüsse:

- Stromeingang: Nullleiter, Phase, Erdung, 2,5mm² Klemmen.

Elektronische Thermostate



- Stromsausgang: Nullleiter, Phase, Erdung, 2,5mm² Klemmen für den direkten Anschluss an die Last.
- Temperaturfühler: 3 x 2,5mm² Schraubklemmen.

Eine abnehmbare Steckbrücke bietet einen potentialfreien Relaisausgang für Anwendungen, die einen separaten Schaltkreis für Relais, externe Zeitgeber oder andere benötigen.

Normen: erfüllt LVD, EMC (CE-Zertifikat durch TÜV), ROHS und Reach.

Hauptreferenzen

Referenzen	Temperaturbereich	Fühler	Anzeige
2DNAP6FA	-30+120°C	NTC	°C
2DNAP6FB	-20+250°F	NTC	°F
2DNAP6FI	-30+200°C*	Pt100	°C
2DNAP6FJ	-20+390°F*	Pt100	°F

* Es ist möglich, diesen Wert bis zu 400°C (750°F) freizugeben.

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.