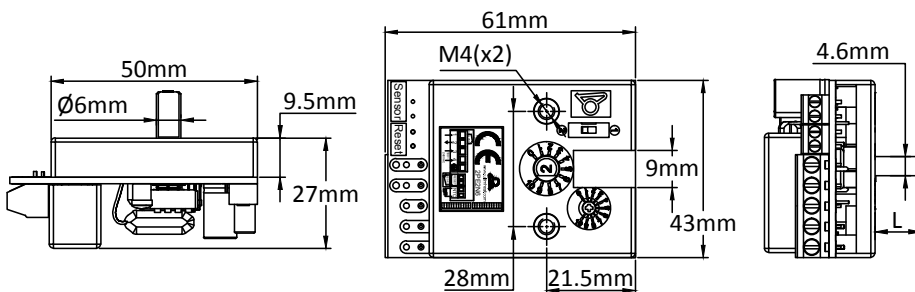


Thermostat électronique pour intégration, Multi-plages, régulation et réarmement manuel, Modèle : 2PE2N6



Caractéristiques principales

Ce thermostat électronique à intégrer a été conçu pour pouvoir s'installer à la place des thermostats électromécaniques. Il se monte par deux vis M4 dans le même entre axe de 28 mm, il utilise un axe de 6mm avec plat de 4.6mm, de longueur identique, et sa rotation est de 230° angulaire. Les plages de températures sont donc très similaires à celles des thermostats à bulbe et capillaire. Son pouvoir de coupure (16A) est identique. Il offre en plus une différentielle réglable, la sélection de commande de chauffage ou de refroidissement, et une fonction réarmement manuel.

Action : Tout ou rien.

Encombrement : 60 x 43 x 23 mm.

Capteur : Thermistance NTC 10Kohms @25°C, B(25-50)= 3380.

Sélection des plages de température : La sélection des plages de température est réalisée par des interrupteurs miniatures sur le circuit imprimé. Réglage du point de consigne sur 230° angulaire.

Plages de réglage : -35+35°C (-30+95°F); 0-10°C (32-50°F); 4-40°C (40-105°F); 30-90°C (85-190°F); 30-110°C (85-230°F); 20-125°C (68-260°F).

Différentielle : Réglable par potentiomètre situé sur la face avant, de 0.25°C à 2.5°C (0.4 à 4°F) pour les plages de température 0-10°C (32-50°F) et 4-40°C (40-105°F) et de 0.5 à 5.5°C (0.9 à 10°F) pour les autres plages de température.

Précision : +/-1% de la plage (Précision du capteur NTC non comprise).

Fonction régulation ou réarmement manuel : Sélection par interrupteur miniature sur le circuit.

Tension d'alimentation : 180 à 240V, 50 ou 60Hz.

Sortie relais : Contact normalement ouvert, 16A 250V résistif, 100.000 cycles.

Action du relais : Chauffage ou refroidissement, sélectionnable par un interrupteur accessible par l'avant.

Ambiance : -20+50°C, 10 à 85% humidité relative.

Consommation : <2W.

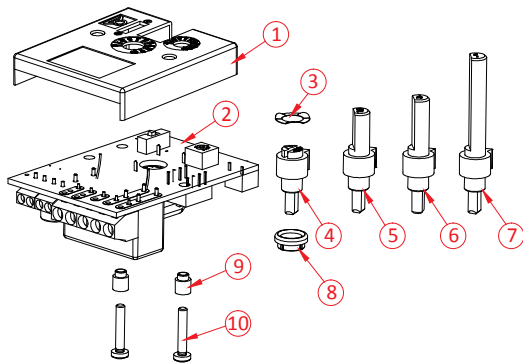
Raccordement :

- Alimentation et contact du relais : sur bornier à vis 2.5 mm²

- Capteur de température : sur bornier à vis 1.5 mm²

- Commande de réarmement manuel : sur bornier à vis 1.5 mm².

Axe de réglage : l'appareil est livré en standard avec un axe de réglage dia 6 mm, plat de 4.6mm, longueur 11mm, assemblé, en un kit comportant un axe de 15mm, un axe de 28mm et un axe de réglage par tournevis, non assemblés.



- 1 : Capot
- 2 : Circuit imprimé
- 3 : Rondelle élastique
- 4 : Axe pour réglage par tournevis
- 5 : Axe de 11mm monté en standard
- 6 : Axe de 15mm
- 7 : Axe de 28mm
- 8 : Palier d'axe de réglage
- 9 : Entretoise isolante
- 10 : Vis de maintien du capot (à dévisser pour procéder au changement d'axe)

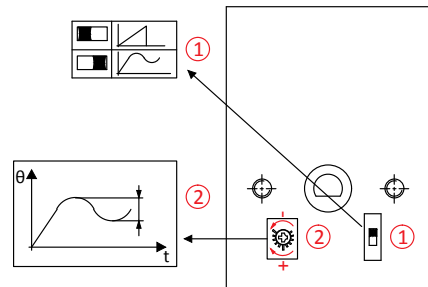
Conformité aux normes : Certificat CE émis par TÜV pour la conformité CEM (compatibilité électromagnétique) et Directive basse tension (LVD), selon les normes suivantes
EN55014-1: 2006+A1+A2;
EN55014-2: 1997+A1+A2;
EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013;
EN60730-1:2011; EN60730-2-9:2010, et certificat de conformité ROHS.

Référence : 2PE2N6

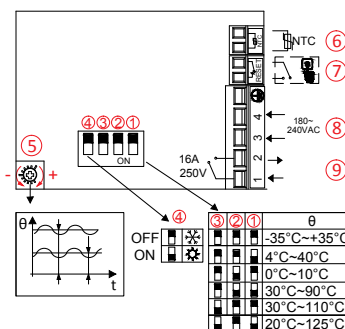
Réglage des paramètres

Face avant

Face arrière



- 1 : Sélection de la fonction régulation ou réarmement manuel *
- 2 : Réglage de la différentielle (* le carré blanc représente le levier de l'interrupteur à glissière)



- 1, 2, 3 : Sélection des plages de température *
- 4 : Sélection de régulation de chauffage ou de régulation de refroidissement *
- 5 : Réglage de l'offset
- 6 : Raccordement du capteur NTC
- 7 : Raccordement de l'interrupteur de réarmement manuel si cette fonction est sélectionnée
- 8 : Alimentation de la carte électronique
- 9 : Contact du relais 16A 250V résistif (* le carré blanc représente le levier de l'interrupteur à glissière)

