



- **Température réglable**
- **Grande capacité de commutation**
- **Petite hystérésis**
- **Accès facile aux bornes**
- **Fixation par clip**
- **Contact inverseur**

Le thermostat mécanique est utilisé pour la commande de résistances chauffantes, de climatiseurs, de ventilateurs à filtres ou signalisation. Il relève la température ambiante et peut commuter des charges ohmiques et inductives grâce à son contact brusque.



Caractéristiques techniques

Hystérésis	5 K (-3/+2 K tolérance) ¹
Elément palpeur	bimétal
Type de contact	contact inverseur brusque
Durée de vie	> 100.000 cycles
Puissance de commutation min.	10 mA
Puissance de commutation max. NF	AC 250 V, 10 (4) A AC 120 V, 10 (4) A DC 30 W
Puissance de commutation max. NO	AC 250 V, 5 (2) A AC 120 V, 5 (2) A DC 30 W
Courant de démarrage max	AC 16 A pour 10 sec.
Raccordement	borne à 4 pôles, couple de serrage max. 0,5 Nm : fils rigides 2,5 mm ² fils souple avec embout de 1,5 mm ²
Fixation	clip pour rail DIN de 35 mm, EN 60715
Boîtier	matière plastique selon UL94 V-0, gris clair
Dimensions	67 x 50 x 38 mm
Poids	env. 0,1 kg
Position de montage	indifférente
Température d'utilisation/de stockage	-45 à +65 °C (-49 à +149 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice de protection	IP20
Homologations	UL File No. E164102

¹ L'optimisation thermique n'est efficace que si le neutre est raccordé à la borne N" (hystérésis de commutation 0,5 K).

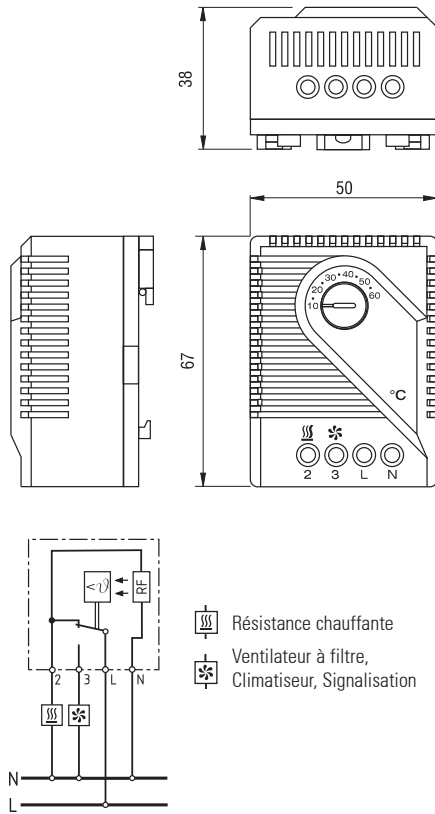
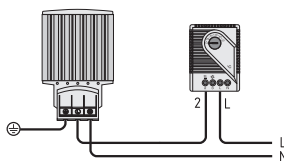
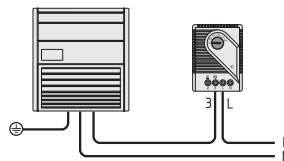


Schéma de raccordement

Résistance chauffante
Thermostat FZK 011

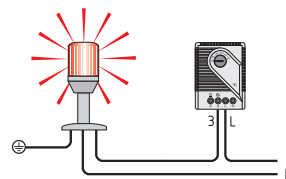


par ex. Ventilateur
Thermostat FZK 011



Exemples de raccordement

par ex. Signalisation
Thermostat FZK 011



Ref.	Tension d'alimentation	Plages de réglage
01170.0-00	AC 230 V	+5 à +60°C
01170.0-01	AC 230 V	+40 à +140°F
01170.0-02	AC 230 V	-20 à +35°C
01170.9-00	AC 120 V	+40 à +140°F
01170.9-01	AC 120 V	+5 à +60°C