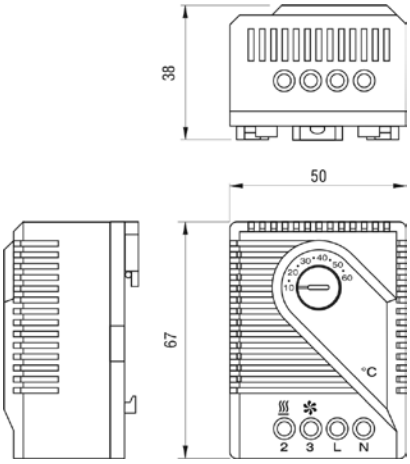
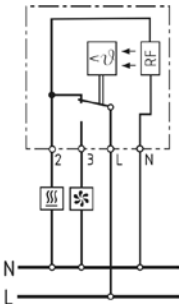
THERMOSTAT MÉCANIQUE

FZK 011

> Température réglable
> Grande capacité de commutation
> Petite hystérésis
> Contact inverseur
> Fixation par clips

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.





Résistance chauffante

Ventilateur à filtre, Climatiseur, Signalisation

Schéma de raccordement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

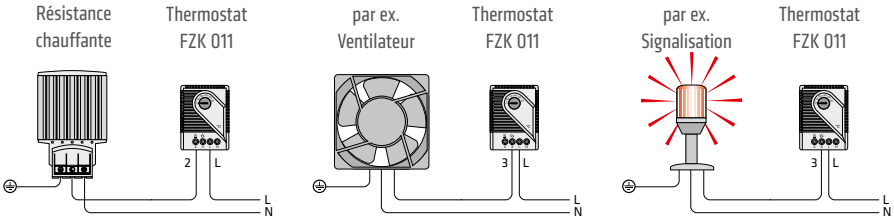
Hystérésis	5 K (-3/+2 K tolérance)[1]
Elément palpeur	bimétal
Type de contact	contact inverseur brusque
Durée de vie	> 100.000 cycles
Puissance de commutation min.	10 mA
Puissance de commutation max., NF	AC 250 V, 10(4) A AC 120 V, 10(4) A DC 30 W
Puissance de commutation max.,NO	AC 250 V, 5(2) A AC 120 V, 5(2) A DC 30 W
Courrant de démarrage max.	AC 16 A pour 10 sec.
Raccordement	bornier à 4 pôles, couple de serrage max. 0,5 Nm : fils rigides/fils souples[2] 2,5 mm² (AWG 14)
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, EAC

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

[2] Pour le raccordement, utilisez obligatoirement des embouts avec les fils souples.

Remarque importante : Le mécanisme de contact du thermostat peut être influencé par son environnement, ce qui peut modifier la résistance du contact. Ceci peut conduire à une chute de tension et/ou à un échauffement des contacts.

Réf.	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



Exemples de raccordement

www.stego.fr

27.11.2018 | Sous réserve de modifications techniques. Toutes les indications sont sans engagement de notre part. Elles ne dispensent pas le client de vérifier le bon fonctionnement lié à son application.