

THERMOSTAT COMPACT

STO 011 / STS 011



- > Molette de réglage manuel
- > Faible hystérésis
- > Grande capacité de commutation
- > Position antigel
- > Forme optimisée pour la circulation de l'air ambiant

Le thermostat mécanique est un modèle à 2 états avec faible hystérésis. La molette de réglage possède une consigne antigel. La forme du boîtier assure une circulation d'air optimisée autour du bilame.

STO 011 : Thermostat (contact normalement fermé) pour piloter des résistance chauffantes. En température montante le contact s'ouvre.

STS 011 : Thermostat (contact normalement ouvert) pour piloter des ventilateurs à filtres, climatiseurs ou le déclenchement d'alarme en cas de dépassement de la température de consigne. En température montante le contact se ferme.

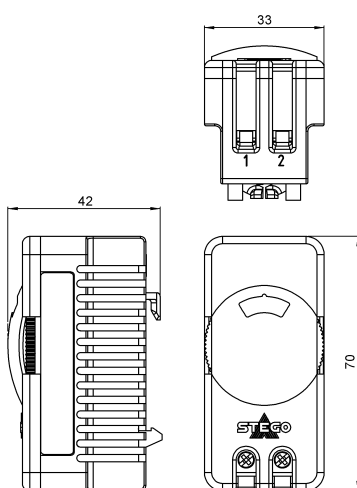


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hystérésis	4 K (± 3 K tolérance)
Elément palpeur	bimétal
Type de contact	contact brusque
Durée de vie	> 100.000 cycles
Puissance de commutation max.	AC 250 V, 10 (2) A AC 120 V, 15 (2) A DC 30 W de DC 24 V à DC 72 V
Courant de démarrage max.	AC 16 A pour 10 sec.
Raccordement	bornier à 2 pôles, couple de serrage max. 1 Nm : fils rigides/fils souples ¹ 2,5 mm ² (AWG 14)
Fixation	clip pour rail DIN de 35 mm, EN 60715
Boîtier	matière plastique selon UL94 V-0, gris clair
Dimensions	70 x 33 x 42 mm
Poids	env. 50 g
Position de montage	indifférence
Température d'utilisation/de stockage	-45 à +80 °C (-49 à +176 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice de protection	IP20
Homologations	VDE, UL File No. E164102, EAC

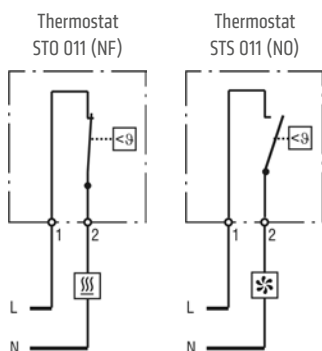
¹ Pour le raccordement, utilisez obligatoirement des embouts avec les fils souples.

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.

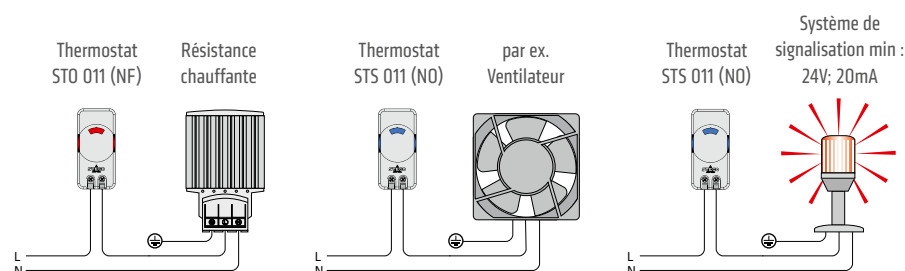


L'assurance antigel est un symbole positionné à +11 °C sur la graduation du thermostat à contact NF (STO 011). Son utilisation assure la fermeture du contact avant 0 °C en température descendante.

Schémas de raccordement



- Résistance chauffante
- Ventilateur à filtre, Climatiseur, Signalisation



Exemples de raccordement

Plages de réglage	Réf. Contact à ouverture (NF)	Réf. Contact à fermeture (NO)
0 à +60 °C	01115.0-00	01116.0-00
+32 à +140 °F	01115.9-00	01116.9-00