

THERMOSTAT DOUBLE

FTD 011



- > Contact à ouverture et contact à fermeture dans un même boîtier
- > Plage de température fixe
- > Précision de commutation élevée
- > Fixation par clip

Deux thermostats à plages fixes dans un même boîtier :

Thermostat à plage fixe FTO 011 : Thermostat contact à ouverture NF (boîtier rouge) pour piloter des résistances chauffantes ou signalisation de contrôle de température. En température montante le contact s'ouvre.

Thermostat à plage fixe FTS 011 : Thermostat contact à fermeture NO (boîtier bleu) pour piloter des ventilateurs à filtre, des échangeurs thermiques, des ventilations ou signalisation de contrôle de température. En température montante le contact se ferme.

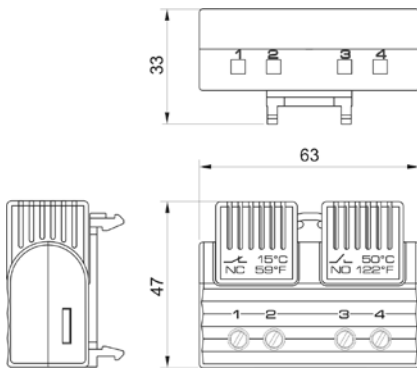
Contrairement à un thermostat avec contact à inverseur, le thermostat double est capable de piloter simultanément des appareils de chauffage et de ventilations suivant des températures différentes.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Élément palpeur	bimétal
Type de contact	contact brusque
Durée de vie	> 100.000 cycles
Puissance de commutation max.	AC 250 V, 5 (1,6) A AC 120 V, 10 (2) A DC 30 W
Courant de démarrage max.	AC 16 A pour 10 sec.
Raccordement	bornier à 4 pôles, couple de serrage max. 0,8 Nm : fils rigides 2,5 mm ² (AWG 14) fils souples ¹ 1,5 mm ² (AWG 16)
Fixation	clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715
Boîtier	matière plastique UL94 V-0, gris clair
Dimensions	47 x 63 x 33 mm
Poids	env. 40 g
Position de montage	indifférente
Température d'utilisation/de stockage	-40 à +80 °C (-4 à +176 °F) / -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 (Eurasian Conformity)

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



Thermostat FTD 011 (NF/NO)

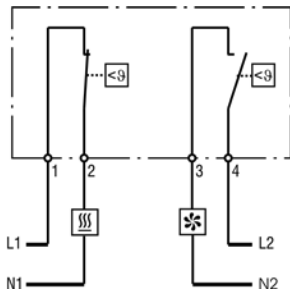
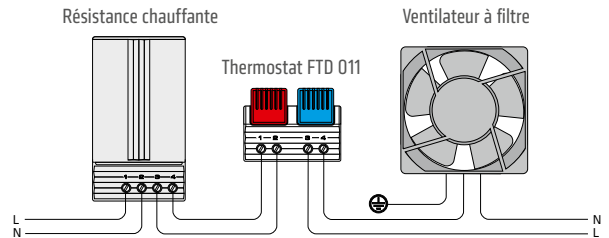


Schéma de raccordement

- Résistance chauffante
- Ventilateur à filtre, Climatiseur, Signalisation

Exemple de raccordement



Réf.	Contact à Ouverture (NF)		Contact à Fermeture (NO)	
	Température d'arrêt	Température de démarrage	Température de démarrage	Température d'arrêt
01163.0-00	+15 °C / +59 °F (tolérance ±5 K)	+5 °C / +41 °F (tolérance ±5 K)	+50 °C / +122 °F (tolérance ±7 K)	+40 °C / +104 °F (tolérance ±6 K)
01163.0-01	+25 °C / +77 °F (tolérance ±5 K)	+15 °C / +59 °F (tolérance ±5 K)	+60 °C / +140 °F (tolérance ±7 K)	+50 °C / +122 °F (tolérance ±7 K)
01163.0-02	+15 °C / +59 °F (tolérance ±5 K)	+5 °C / +41 °F (tolérance ±5 K)	+35 °C / +95 °F (tolérance ±7 K)	+25 °C / +77 °F (tolérance ±6 K)
01163.0-03	+25 °C / +77 °F (tolérance ±5 K)	+15 °C / +59 °F (tolérance ±5 K)	+50 °C / +122 °F (tolérance ±7 K)	+40 °C / +104 °F (tolérance ±6 K)

Réf.	Contact à Fermeture (NO)		Contact à Fermeture (NO)	
	Température de démarrage	Température d'arrêt	Température de démarrage	Température d'arrêt
01164.0-00	+50 °C / +122 °F (tolérance ±7 K)	+40 °C / +104 °F (tolérance ±6 K)	+60 °C / +140 °F (tolérance ±7 K)	+50 °C / +122 °F (tolérance ±7 K)

Remarque : D'autres températures de démarrage et d'arrêt sur demande.