

THERMOSTAT DOUBLE

ZR 011



- > NO et NF dans un même boîtier
- > Réglage et fonctionnement séparés
- > Nombre de commutations élevé
- > Accès facile aux bornes
- > Fixation par clips

Thermostat double (2 thermostats dans un même boîtier) :

Bouton rouge contact à ouverture peut commander : Résistances chauffantes et échangeurs thermiques. En température montante le contact s'ouvre.

Bouton bleu contact à fermeture peut commander : Ventilateurs à filtre, tiroirs de ventilation, signalisations et contrôles de températures. 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 chauffages et de ventilations, indépendamment de la température.

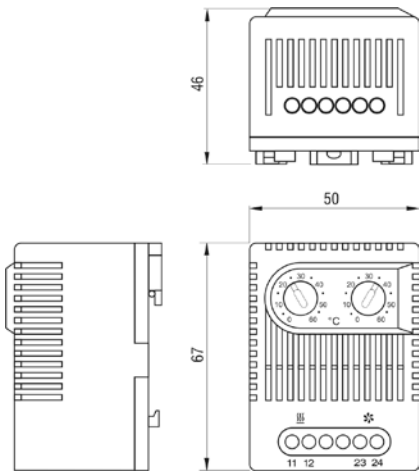
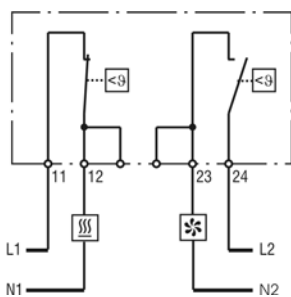


Schéma de raccordement

Thermostat ZR 011 (NF/NO)



- Résistance chauffante
- Ventilateur à filtre, Climatiseur, Signalisation

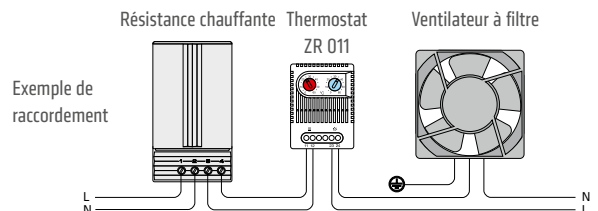


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hystérésis	7 K (±4 K tolérance)
Élément 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 30W de DC 24 V à DC 72 V
Courant de démarrage max.	AC 16 A pour 10 sec.
Raccordement	bornier à 4 pôles, couple de serrage max. 0,5 Nm : fils rigides 2,5 mm ² (AWG 14) fils souples ¹ 1,5 mm ² (AWG 16)
Fixation	clip pour rail DIN de 35mm, EN 60715
Boîtier	matière plastique selon UL94 V-0, gris clair
Dimensions	67 x 50 x 46 mm
Poids	env. 90 g
Position de montage	indifférente
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, CSA, EAC (Eurasian Conformity)

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.



Réf.	Plages de réglage		Plages de réglage	
	Contact à ouverture (NF)	0 à +60 °C	Contact à fermeture (NO)	0 à +60 °C
01172.0-00	Contact à ouverture (NF)	0 à +60 °C	Contact à fermeture (NO)	0 à +60 °C
01172.0-01	Contact à ouverture (NF)	+32 à +140 °F	Contact à fermeture (NO)	+32 à +140 °F
01175.0-00	Contact à ouverture (NF)	-10 à +50 °C	Contact à fermeture (NO)	+20 à +80 °C
01175.0-01	Contact à ouverture (NF)	+14 à +122 °F	Contact à fermeture (NO)	+68 à +176 °F
01176.0-00 ²	Contact à fermeture (NO)	0 à +60 °C	Contact à fermeture (NO)	0 à +60 °C
01176.0-01 ²	Contact à fermeture (NO)	+32 à +140 °F	Contact à fermeture (NO)	+32 à +140 °F

² Pour commander les tiroirs de ventilation et ventilateurs (par ex. LE 019) et comme contact d'avertissement pour le contrôle de la température intérieur dans l'armoire électrique.