

# THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE

## ETR 011



- > Grande plage de réglage
- > Faible hystérésis
- > Contact inverseur
- > Bouton de fonctionnement lumineux (LED)
- > Fixation par clip

Le thermostat électronique est utilisé pour la commande de chauffage, ventilation ou signalisation de contrôle au sein des armoires électriques ou électroniques. Le thermostat relève la température ambiante et peut commuter des charges ohmiques ou inductives avec son contact inverseur (relais). La LED intégrée dans le bouton de réglage s'allume lors de la fermeture du contact pilotant la résistance chauffante.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hystérésis	4 K ( $\pm 1$ K tolérance) à +20 °C / +68 °F
Élément palpeur	NTC
Temps de réponse	5 sec.
Type de contact	inverseur (relais)
Durée de vie	> 50.000 cycles
Capacité de commutation max. (sortie relais)	AC 240 V, 8 (1,6) A AC 120 V, 8 (1,6) A DC 100 W à DC 24 V
Courant de démarrage max	AC 16 A pendant 10 sec.
Voyant de fonctionnement	LED diode lumineuse
Raccordement	bornier à 5 pôles, couple de serrage max. 0,5 Nm : fils rigides/fils souples <sup>1</sup> 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)
Fixation	clip pour rail DIN de 35 mm, EN 60715
Boîtier	matière plastique selon UI 94 V-0, gris clair
Dimensions	64,5 x 42 x 38 mm
Poids	env. 70 g
Position de montage	vertical
Température d'utilisation/de stockage	-40 à +85 °C (-40 à +185 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice de protection	IP20

<sup>1</sup> Pour le raccordement, utilisez obligatoirement des embouts avec les fils souples.

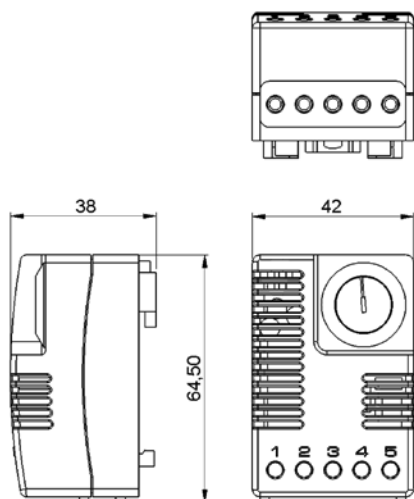
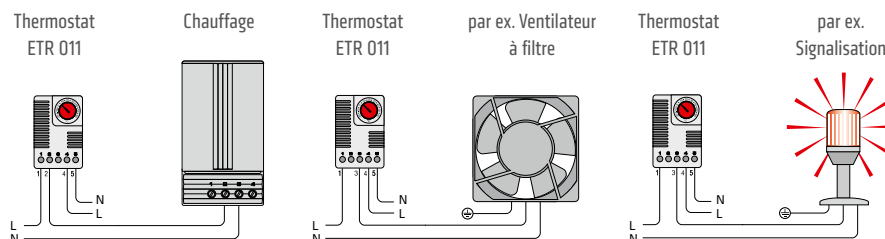
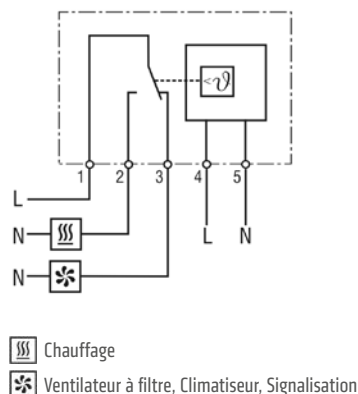


Schéma de raccordement



Exemples de raccordement

Réf	Tension d'alimentation	Plages de réglage		Homologations	
01131.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	-20 à 60 °C	VDE	UL File No. E164102	EAC
01131.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	-4 à 140 °F	-	UL File No. E164102	EAC