



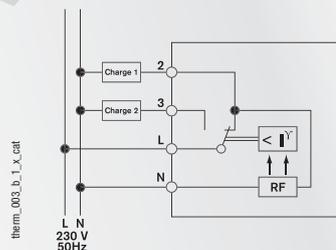
## ↳ Fonction

Les **thermostats** permettent de commander une résistance chauffante et/ou un ventilateur afin de maintenir une température adaptée dans une armoire électrique.

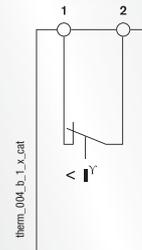
Les **aérateurs** sont des dispositifs assurant une aération naturelle d'un coffret électrique évitant ainsi, en cas de variation rapide de la température, le phénomène de condensation sur les parois de l'enveloppe.

## ↳ Schéma de principe

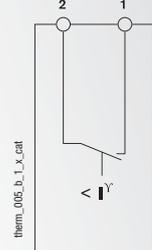
### Thermostat pour ventilation ou chauffage



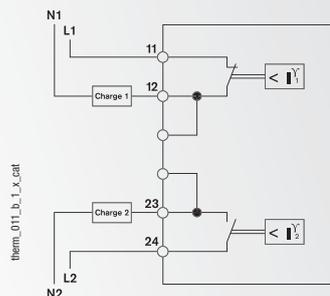
### Thermostat pour ventilation



### Thermosta pour chauffage

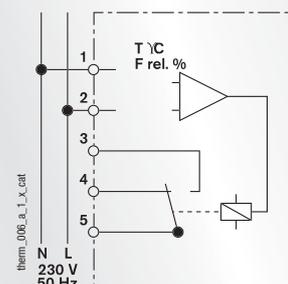


### Thermostat pour ventilation et chauffage à réglage séparé



Charge 1 : Résistance chauffante.  
Charge 2 : Ventilation, climatisation, signalisation.

### Régulateur

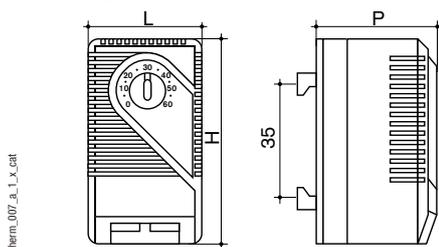


## ↳ Conformité aux normes

- EN 60730-1
- EN 55014
- EN 50082-1
- EN 60335-1
- EN 60555-2
- EN 60555-3

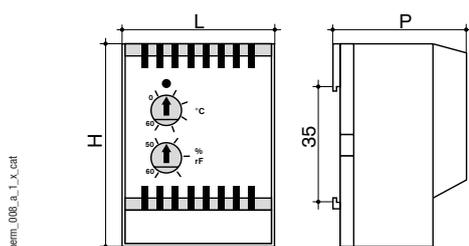
## Dimensions

### Thermostat



Utilisation	H (mm)	L (mm)	P (mm)
Chauffage	60	33	39
Ventilation	60	33	39
Ventilation ou chauffage	67	50	38
Ventilation et chauffage à réglage séparé	67	50	46

### Régulateur



Utilisation	H (mm)	L (mm)	P (mm)
chauffage et humidité	67	50	37

## Caractéristiques

Utilisation	Thermostat				Régulateur
	Ventilation ou chauffage	Ventilation et chauffage à réglage séparé	Chauffage	Ventilation	
Plage de réglage (°C)	10 ... 60	0 ... 60	0 ... 60	0 ... 60	0 ... 60
Sensibilité (°C)	±1	±5	±5	±5	±2
Type de contact	1 contact OF	1 contact O+F	1 contact O	1 contact F	1 contact F
Courant d'emploi en AC-1 (A)	5	10	10	10	8
Tension d'alimentation (VAC)	250	250	250	250	250
Fréquence (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Plage de réglage de l'humidité				50 ... 90 %	
Signalisation de fonctionnement				LED	

## Références

### Thermostats et régulateurs

Utilisation	Thermostats	Régulateurs
	Référence	Référence
Chauffage	5190 0049	
Ventilation	5190 0050	
Ventilation ou chauffage	5190 0051	
Ventilation et chauffage à réglage séparé	5190 0053	
chauffage et humidité		5190 0052

### Aérateurs



Utilisation	Ø perçage (mm)	Dispositif d'évacuation	Aérateur IP43	Aérateur IP45
		Référence	Référence	Référence
Ventilation naturelle	23	P000 00WV		
Ventilation naturelle	19		P000 00VV	
Ventilation naturelle	37			5199 6004