
Thermostat à capillaire 16 A

Avantages

- Pouvoir de coupure 16 A
- Longueur du capillaire de 1600 mm
- Boîtier compact
- Configuration double standard

Description

Le thermostat KRM est un régulateur mécanique à deux points logé dans un boîtier polyester et enclenchant ou coupant chauffages, ventilateurs, moteurs et autres en cas de surchauffe ou d'insuffisance de température. Une utilisation pour la surveillance de la température dans l'air, les liquides ou sur les surfaces est possible.

Fonction

Un changement de la température au niveau du capteur entraîne un changement de volume du système de mesure qui est rempli d'un liquide. Cela déplace une membrane qui actionne un microrupteur. Si la température du capteur dépasse la valeur de réglage, la borne est à 1/2 ouverte. En cas de dépassement négatif de la température réglée, le contact ferme automatiquement.

Application

Le thermostat KRM permet de piloter directement une charge résistive consommant moins de 16 A. Toute charge supérieure ou triphasée doit être pilotée par l'intermédiaire d'un contacteur.

➔ Caractéristiques techniques

	0 °C à +100 °C	0 °C à +300 °C
Plage de température	0 °C à +100 °C	0 °C à +300 °C
Tension nominale	AC 400 V/50 Hz	AC 400 V/50 Hz
Pouvoir de coupure	AC 230 V/16 A AC 400 V/10 A	AC 230 V/16 A AC 400 V/10 A
Section de raccordement	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Section de terre	4 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²
Hystérésis	env. 3 K	env. 8 K
Indice de protection (EN 60529)	IP 65	IP 65
Longueur de capillaire	1600 mm	1600 mm
Rayon de courbure	20 mm	20 mm
Temp. d'expo. maxi du bulbe	+115 °C	+345 °C
Temp. d'expo. mini du bulbe	-40 °C	-15 °C
Diamètre du bulbe	6 mm	4 mm
Longueur du bulbe	140 mm	165 mm
Presse-étoupe	1 x M25, câble de diamètre 9 à 16 mm 1 x M20, câble de diamètre 6 à 12 mm	
Entrées de câble en simple	1 x M25, 1 x M20	
Entrée de câble en double	1 x M25, 2 x M20 (2 x M20 avec obturateur)	
■ Caractéristiques électriques		
Contacts	1 contact inverseur	
Bornier	4 points de raccordement 2,5 mm ² + 2 PE	
Température de fonctionnement	-20 °C à +65 °C	

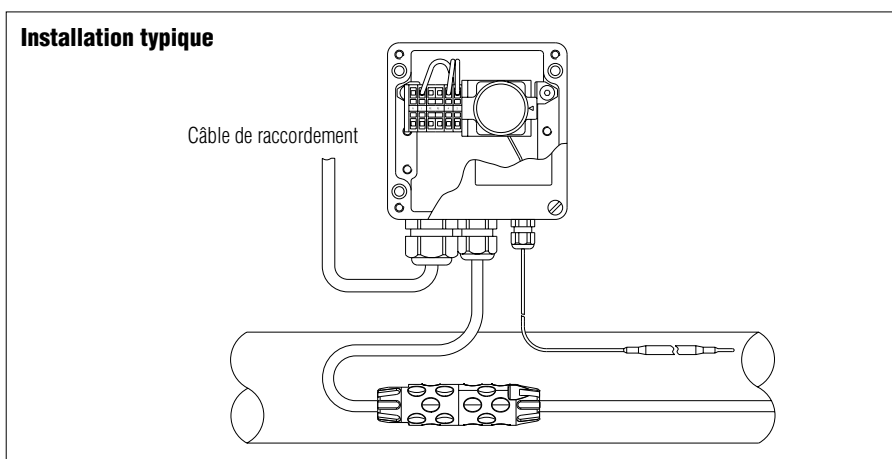
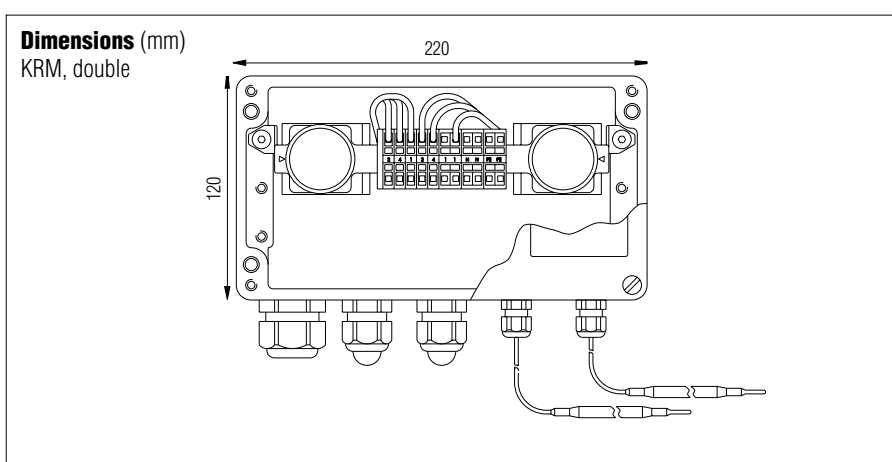
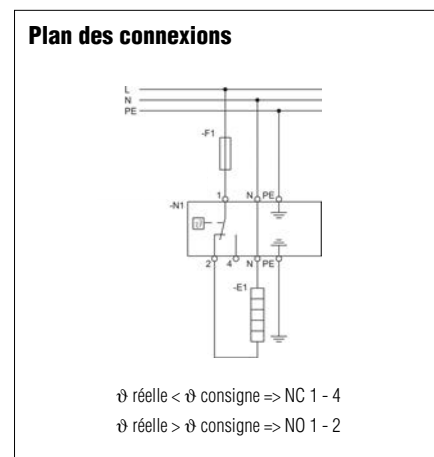
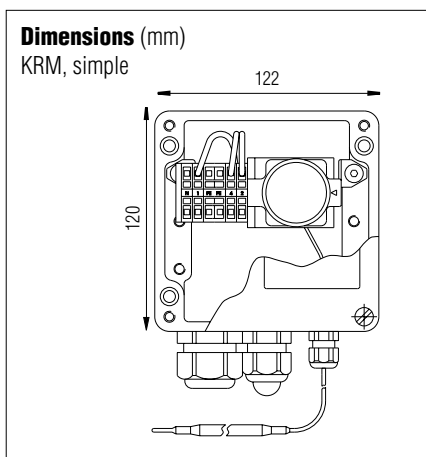


Tableau de sélection

Type	Dimensions (mm)	Plage de température	➔ Référence
1 thermostat dans un boîtier polyester	122 x 120 x 90	0 °C à +100 °C	27-6AA3-61522000
1 thermostat dans un boîtier polyester	122 x 120 x 90	0 °C à +300 °C	27-6AA3-615B2000
2 thermostats dans un boîtier polyester	220 x 120 x 90	2 x 0 °C à +100 °C	27-6AK3-61622000
2 thermostats dans un boîtier polyester	220 x 120 x 90	2 x 0 °C à +300 °C	27-6AK3-616B2000
2 thermostats dans un boîtier polyester	220 x 120 x 90	1 x 0 °C à +100 °C 1 x 0 °C à +300 °C	27-6AK3-61602P2B