



## Thermostat multiconsignes

EK187

### Architecture

Mode de fixation rail DIN

### Fonctions

- avec fonction protection contre le gel
- Modes de fonctionnement : automatique, température permanente

### Modèle

Différentiel statique 0,2°C  
- inverseur, comme NF ou NO

### Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée 50/60 Hz  
Tension assignée d'emploi Ue 230 V

### Tension

Tension circuit de commande en CA 230 V

### Intensité du courant

Courant assigné d'emploi en AC1 2 A

### Longueur

Distance maximale de la liaison entre récepteur et émetteur 50m  
Dist. max. de raccordement de la sonde 50 m

### Puissance

Puissance consommée 1,5 VA  
Puissance absorbée (fonctionnement) 1,5 VA  
Pertes en puissance à pleine charge ~ 1500 mVA  
Puissance dissipée totale sous IN 1,5 W  
Puissance dissipée par la commande 0,5 W

### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	100000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	200000

### Mesures

Plage de réglage de la consigne	5 à 30 °C
Température de consigne réduit	abaissement de 2 à 8°C

### Dimensions

Profondeur produit installé	64 mm
Hauteur produit installé	85 mm
Longueur	64 mm
Largeur produit installé	52,5 mm
Largeur	3 modules

### Gestion de l'éclairage LED

- avec 3 LED de contrôle pour l'affichage de l'état de commutation, de la température permanente et de l'abaissement nocturne

### Installation, montage

- pour un montage sur rail DIN

### Connexion

Section de conducteur (flexible)	1 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur (rigide)	1,5 10 mm <sup>2</sup>
Longueur de câble de sonde	max. 50 m
Section de raccordement en câble rigide	1,5 / 10mm <sup>2</sup>
Section de raccordement conseillée de la sonde	1,5mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	1 / 6mm <sup>2</sup>
Nombre de contacts	1
Type de contact	1 inverseur

- avec bornes à vis

- deux contacts libres de potentiel pour la commande de l'abaissement nocturne et de la température permanente

### Configuration

Gamme de température	5, 30°C
Température de consigne confort	5 à 30 °C

- avec 3 potentiomètres pour le réglage de l'abaissement nocturne, de la température ambiante et de la température permanente

### Equipement

Type d'horloge thermostat	analogique
Avec commutateur marche / arrêt	non
Nombre de consignes	3
Nombre de gamme de température	1
Commutation de différence de température	~ 0,2 K
Sondes à associer	EK081 / EK082 / EK083
Type de thermostat	thermostat
Type de sonde	fixe

#### Sécurité

Indice de protection IP	IP40
Température de consigne protection antigel dérogation	5 à 30 °C

#### Conditions d'utilisation

Température de service	-10 50 °C
Classe d'efficacité énergétique	I (1%)
Température de stockage	-20 à 70 °C

- raccordement supplémentaire pour capteur de température externe

#### Température

Température	5 30 °C
-------------	---------

#### Identification

Classe Ecodesign	1
------------------	---

#### Instructions

- Sécurité contre les pannes de sonde : en cas de panne de connexion entre la sonde et l'appareil de commande, le thermostat active le chauffage pendant 1 minute toutes les 4 minutes.