

EK187

Thermostat modulaire 3 consignes chauffage eau chaude 230V



Architecture

Mode de fixation rail DIN

Fonctions

Mode de service Modes de fonctionnement : automatique, température permanente

Fonction avec fonction protection contre le gel

Modèle

Différentiel statique 0,2°C

Type de commutation inverseur, comme NF ou NO

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue 230 V

Fréquence assignée 50;60 Hz

Tension

Tension circuit de commande en CA 230 V

Intensité du courant

Courant assigné d'emploi en AC1 2 A

Dimensions

Profondeur produit installé 64 mm

Hauteur produit installé 85 mm

Longueur 64 mm

Largeur produit installé 52.5 mm

Largeur 3 modules

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

Puissance dissipée totale sous IN 1.5 W

Pertes en puissance à pleine charge ≈ 1500 mVA

Puissance dissipée par la commande 0.5 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles 100000

Endurance mécanique nombre de manoeuvres 200000

Mesures

Température de consigne réduit abaissement de 2 à 8°C

Plage de réglage de la consigne 5/30 °C

Gestion de l'éclairage LED

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

Mode de montage pour un montage sur rail DIN

Connexion

Section de raccordement en câble souple 1 ; 6mm²

Section de raccordement en câble rigide 1,5 ; 10mm²

Longueur de câble de sonde	max. 50 m
Section de conducteur (flexible)	1/6 mm ²
Section de conducteur (rigide)	1.5/10 mm ²
Section de raccordement conseillée de la sonde	1,5mm ²
Nombre de contacts	1
Type de contact	1 inverseur
Type de raccordement	avec bornes à vis
Contact	deux contacts libres de potentiel pour la commande de l'abaissement nocturne et de la température permanente
Configuration	
Température de consigne confort	5/30 °C
Gamme de température	5 ; 30°C
Réglage	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
Nombre de gamme de température	1
Nombre de consignes	3
Commutateur marche/arrêt	Non
Type de sonde	fixe
Sondes à associer	EK081 ; EK082 ; EK083
Type de thermostat	thermostat
Commutation de différence de température	≈ 0.2 K
Sécurité	
Indice de protection IP	IP40
Température de consigne protection antigél dérogation	5/30 °C
Conditions d'utilisation	
Température de service	-10/50 °C
Classe d'efficacité énergétique	I (1%)
Température de stockage	-20/70 °C
Teplota	raccordement supplémentaire pour capteur de température externe
Température	
Température	5/30 °C
Instructions	
Texte d'indication	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.

