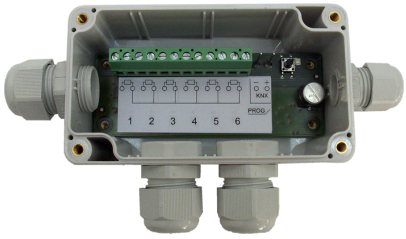
Fiche technique du produit

SCN-RT6AP.01

Régulateur/sonde de température 6 sorties KNX, montage apparent, pour sonde de température PT1000



Description du produit :

Il est possible de raccorder jusqu'à six sondes de température PT1000 au régulateur de température pour un montage apparent. Les valeurs de température mesurées peuvent être transmises à d'autres participants au bus KNX ou être utilisées dans la régulation interne de la température. La régulation peut s'effectuer, au choix, par une régulation en 2 points, une régulation PI à commutation (PWM) ou la régulation PI continue. Le régulateur de température prend en charge les systèmes à un ou deux circuits.

Fonctions du produit :

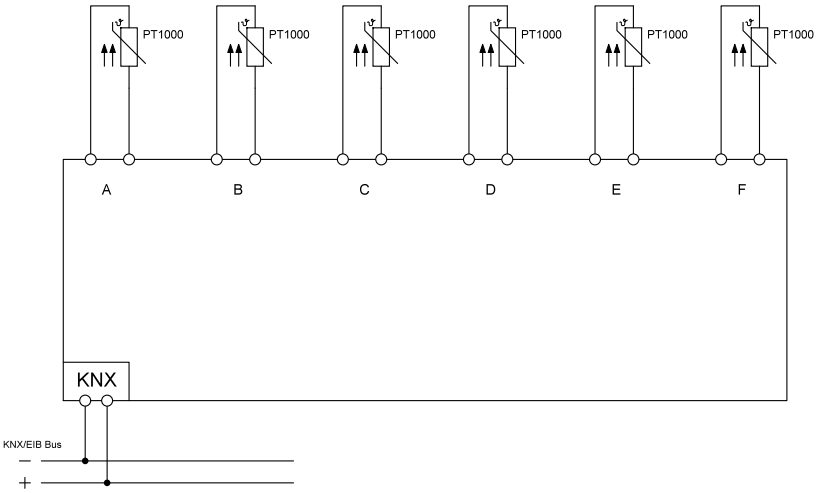
- Sonde de température 6 sorties pour le chauffage/la ventilation, régulateur intégré
- Type de régulateur (2 points, PI, PWM) ou mode capteur sélectionnable
- **La mesure de la température est assurée par une sonde PT1000 externe**
- Plage de température -20 ... +100 °C
- Mémorisation des valeurs min./max. de température, messages et alerte au gel / à la chaleur
- Envoi cyclique réglable
- Mode Jour/Nuit/Hors gel/replis de sécurité, fonction de refroidissement
- État via les objets HVAC et RHCC
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Définition de la valeur de consigne sur la visualisation, par ex. VisuControl MDT
- Boîtier apparent avec passe-câbles fournis
- Coupleur de bus intégré

Caractéristiques techniques :

Appareil	Type d'appareil	Régulateur de température SCN
	Numéro d'article	SCN-RT6AP.01
	EAN / GTIN	4251916111663
	Dimensions (H x L x P)	64 x 115 x 40 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.272 kg
	Indice de protection	IP20
	Type de montage et fixation	Montage apparent
	Position de montage	au choix
	Poids, net	0.218 kg
Entrées	Plage de mesure de la température	-20 … +100 °C
Sorties	Nombre de régulateurs de température intégrés	6
	Plage de régulation de la température ambiante	18 … 25 °C
	Plage de température pour les messages	1 … 100 °C
KNX	Tension nominale KNX	30 V DC SELV
	Plage de tension KNX	21 … 31 V DC SELV
	Puissance absorbée bus KNX, type	< 0,3 W
	Media KNX	TP-256
	Programme d'application KNX	à partir d'ETS 3
Conditions ambiantes	Température ambiante en fonctionnement	0 … 45 °C
	Stockage	-20 … +55 °C
	Humidité ambiante	< 95 %
Raccordements	Longueur maximale du câble PT1000	12 m *1
	Type de raccordement	Borne à vis à tête fendue
	Section de câble pour borne à vis (1 conducteur)	0,5 … 2,5 mm²
	Type de raccordement KNX	Borne à fiche KNX
	Diamètre de ligne KNX	0,6 … 0,8 mm, conducteur rigide

*1 Pour éviter les influences perturbatrices, les câbles de mesure doivent être posés séparément des lignes 230 V. L'installation dans un boîtier encastré avec des lignes 230 V n'est pas autorisée.

Exemple de raccordement :



Sous réserve de modifications et d'erreur. Les illustrations peuvent différer de la réalité.