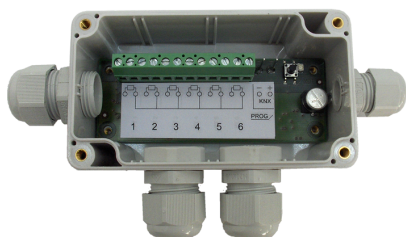


SCN-RT6AP.01

Termostato KNX, 6 fases, montaje en pared, para sensor de temperatura PT1000



Descripción del producto:

En el termostato para montaje en pared se pueden conectar hasta seis sensores de temperatura PT1000. Los valores de temperatura medidos se pueden proporcionar a otros participantes del bus KNX o utilizarse en el control interno de temperatura. El control se puede realizar opcionalmente mediante un control de 2 puntos, un control de PI de conmutación (modulador de ancho de pulso) o el control de PI continuo. El termostato admite sistemas de uno y de dos circuitos.

Funciones del producto:

- Sensor de temperatura de 6 fases para calefacción/ventilación, regulador integrado
- Tipo de regulador (2 puntos, PI, modulador de ancho de pulso) o funcionamiento de sensor seleccionable
- **Medición de la temperatura mediante un sensor PT1000 externo**
- Rango de temperatura -20 ... +100 °C
- Memoria de valores de temperatura mín./máx., mensajes y alarma de heladas/calor
- Transmisión cíclica ajustable
- Modo día/noche/protección contra heladas/calor, función de refrigeración
- Estado mediante objetos HVAC y RHCC
- Conmutación del modo de funcionamiento mediante objetos de bit/byte
- Especificación de valores nominales mediante visualización, p. ej., MDT VisuControl
- Caja de montaje en superficie con racores para cables incluidos
- BCU integrada

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Termostato SCN
	Número de artículo	SCN-RT6AP.01
	EAN / GTIN	4251916111663
	Dimensiones (Al x An x Pr)	64 x 115 x 40 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.277 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	Montaje en pared
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.231 kg
Entradas	Rango de medición de temperatura	-20 ... +100 °C
Salidas	Número de termostatos integrados	6
	Rango de regulación de temperatura ambiente	18 ... 25 °C
	Rango de temperatura para mensajes	1 ... 100 °C
KNX	Tensión nominal KNX	30 V DC SELV
	Rango de tensión KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo de energía del bus KNX, típico	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 3
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 45 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad	< 95 %
Conexiones	Longitud máxima del cable de alimentación PT1000	12 m ^{*1}
	Tipo de conexión	Borna de tornillo con cabeza ranurada
	Sección del conductor, borna de tornillo (1 conductor)	0,5 ... 2,5 mm ²
	Tipo de conexión KNX	Borna enchufable KNX
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

^{*1} Para evitar interferencias, los conductores de medición deben tenderse separados de los conductores de 230 V. No está permitida la instalación en una caja empotrada, junto con conductores de 230 V.

Ejemplo de conexión:

