



REGULADOR DE TEMPERATURA Y DE HUMEDAD PARA CLIMATIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE AIRE DE 2 BATERÍAS PREPARADO PARA LA TELEGESTIÓN

XTU 644

TELEGESTIONE C-Bus: Realizable con accesorio ACB 460.

GENERALIDADES

Apto para la regulación de la temperatura y de la humedad ambiente y/o del aire de envío de las centrales de tratamiento de aire compuestas por:

- 1 o 2 baterías de calentamiento y/o de enfriamiento.
- 1 unidad de humidificación modulante o bien On-Off.
- 1 unidad de mezcla de aire o bien 1 recuperador de calor (entálpico).

Sondas esenciales: 1 sonda temperatura ambiente o para conducto.

Accesorios opcionales: 1 sonda temperatura mandata, 1 sonda temperatura di preriscaldamento, 1 sonda temperatura exterior, 1 sonda humedad ambiente o para conducto, 1 sonda humedad exterior, 1 sonda punto de rocío ventanas, 1 variador de temperatura, 1 variador de humedad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 24 V~; Potencia absorbida: 5 VA; Contenedor modular DIN 105 x 115; Protección: IP 40.
- Programación digital por medio de 4 teclas operativas y display alfanumérico.
- 3 Salidas modulantes de 3 puntos o bien On-Off de 2 estados (2 cargas iguales) o de 3 estados (2 cargas desiguales) configurable para:
 - Regulación de la temperatura ambiente en función de los valores requeridos de calentamiento y de enfriamiento con eventual compensación exterior estival, límite mínimo y máximo del envío para evitar corrientes de aire frío, la estratificación del aire caliente y la condensación en los conductos.
 - Regulación de la temperatura de envío en función de los valores requeridos de calentamiento y de enfriamiento con eventual compensación climática invernal y estival.
 - Regulación de la temperatura de precalentamiento en valor variable en función de la temperatura y humedad ambiente.
 - Regulación de la humedad relativa ambiente en función de los valores requeridos de humidificación y de dehumidificación
- 1 Salida progresiva 0...10V– configurable para:
 - la regulación de la mezcla de aire en función de la temperatura ambiente – exterior (free cooling) o en función de la diferencia entálpica.
 - el control del aire exterior para la regulación de la dehumidificación ambiente con compensación del punto de rocío ventanas.
 - el control del recuperador de calor en función de la relación temperatura ambiente – exterior.
- Conmutación estacional manual o automática de las funciones del regulador y del mando estacional On-Off de 3 puntos.
- Variación de los puntos de calibrado de la temperatura y humedad por medio de un mando a distancia.
- Alarmas por cortocircuito o interrupción de las sondas y por anomalías funcionales de la instalación y aparatos.

Sigla	Descripción	Ficha técnica
XTU 644	Regulador de temperatura y de humedad para climatización y tratamiento de aire de 2 baterías preparado para la telegestión.	E 135

SONDAS Y ACCESORIOS

Sigla	Descripción	Campo de empleo	Sensore o señal	Ficha técnica
ACB 460	Plug-in para comunicación via C-Bus	–	–	T 433
STA 010	Sonda de temperatura para canal	0 ... 60 °C	NTC 10 kΩ	N 150
SAB 010	Sonda temperatura ambiente	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
STA 001	Sonda de temperatura para conducto (exterior).	–40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 150
SAE 001	Sonda temperatura exterior.	–40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
STV 010	Sonda de temperatura ventanas (punto de rocío)	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 160
SUR 704	Sonda humedad relativa para conducto.	10 ... 90 %	0 ... 10 V–	N 221
SUT 714	Sonda humedad relativa para conducto (para piscinas).	10 ... 90 %	0 ... 10 V–	N 222
SAU 914	Sonda de humedad relativa y de temperatura	10 ... 90% 0 ... 40 °C	0 ... 10 V– NTC 10 kΩ	N 227
CDB 100	Variador de calibrado con sonda incorporada	–5 ... +5 °C	NTC 10 kΩ	N 710
CDB 200	Variador de calibrado de la humedad.	–10 ... +10 %	–	N 710