

OPTIMIZADOR CLIMÁTICO DE CENTRAL TÉRMICA PREPARADO PARA LA
TELEGESTIÓN

XTE 611

TELEGESTIÓN C-Bus: Realizable con accesorio ACB 468

GENERALIDADES

- Apto para la regulación de centrales térmicas de pequeña y mediana potencia compuestas de::
- 1 caldera mono o doble régimen, o bien de doble horno (2 quemadores mono régimen).
 - 1 Instalación de calefacción.
 - 1 depósito calentador de agua para la producción de agua caliente sanitaria.
- Comunicación de datos con otros reguladores por medio de conexión serial C-Ring. .
- Sondas esenciales: 1 sonda exteriora, 1 sonda ida calefacción, 1 sonda caldera. .
- Accesorios opcionales: 1 sonda ambiente, 1 sonda depósito calentador de agua, 1 o 2 sondas humos, 1 telemando.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 230 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.
- Configurar en fechas la temporada de calefacción y conmutación automática del horario solar – horario legal.
- 7 Programas diarios, 2 Programas semanales, 25 períodos Vacacionales y 1 período Especial en fechas determinadas.
- Regulación temperatura caldera en punto fijo o variable en función de la máx. temperatura demandada por las instalaciones de los usuarios:
 - Mando On-Off de 1 quemador mono régimen o doble régimen o 2 quemadores mono régimen.
 - Cómputo teórico de las horas de funcionamiento de los 2 regimenes quemador.
- Regulación climática instalación de calefacción:
 - Mando modulante válvula con servomotor reversible de 3 puntos.
 - Mando bomba de calefacción en función de los horarios y la demanda térmicaa.
 - Optimización de los horarios de encendido y apagado.
 - Límite mínimo y máximo de temperatura ida.
 - Corrección manual del origen de la curva de calefacción (compensación en primavera y otoño).
 - Corrección automática de la curva de calefacción en función de la temperatura ambiente (Autoridad ambiente).
 - Función “Economía”: cierre instalación con temperatura exterior templada.
 - Telemando para modificación del programa en uso (en alternativa a temperatura humos y alarma On-Off).
- Regulación calentador de agua para la producción de agua caliente sanitariaa:
 - Mando On-Off bomba para cargar el depósito calentador de agua con programas horarios independientes de la calefacción.
 - Función “Prioridad depósito calentador de agua” (cierre válvula calefacción).
 - Función “Antibacteriano”: 1 vez a la semana a 70 °C durante 90 min.
- Función “Antibloqueo en verano” válvula y bombas.
- 3 Entradas alarmas On-Off.
- 1 Entrada configurable: telemando o temperatura humos Pt 1 k y alarma On-Off.
- 1 Entrada configurable: medida 4... 20 mA o temperatura humos Pt 1 k y alarma On-Off.
- Alarmas de funcionamiento de instalación y alarmas cortocircuito e interrupción sondas.
- Computación grados día.

Sigla	Descripción	Ficha técnica
XTE 611	Optimizador climático de central térmica preparado para la telegestión.	B 252

SONDAS Y ACCESORIOS

Sigla	Descripción	Campo de empleo	Sensor	Ficha técnica
ACB 468	Plug-in para comunicación via C-Bus	–	–	T 433
SAE 001	Sonda temperatura exterior.	–40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
SIH 010	Sonda temperatura de inmersión	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
SCH 010	Sonda temperatura de contacto	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 130
SAB 010	Sonda temperatura ambiente	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
STF 001	Sonda temperatura humos	0 ... 500 °C	Pt 1 kΩ	N 165
CDB 300	Telemando para modificación del programa en uso	–	–	N 710

