



REGULADOR CLIMÁTICO PARA EL CONTROL DE CALDERAS EN CASCADA

DTC 648

GENERALIDADES

En combinación con 1, 2 o 3 módulos de mandos con relé ISC 648, es apto para el control en cascada de 2 o más calderas de 1 o de 2 regímenes con o sin válvulas de interceptación para la regulación de temperatura del colector o de la ida de una instalación de calefacción y de la temperatura agua caliente sanitaria.

Comunicación con sistemas de telegestión a través de conexión en paralelo C-Bus.

Comunicación de datos con otros reguladores por medio de conexión en serie C-Ring.

Sondas esenciales: 1 sonda colector o ida calefacción.

Sondas opcionales: 1 sonda exterior, 1 sonda calentador de agua.

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.
- Programación del periodo de calefacción y conmutación automática del horario solar - horario legal.
- 7 Programas diarios, 2 Programas semanales, 25 periodos de Vacaciones y 1 periodo Especial de fechas.
- Regulación temperatura colector primario o ida instalación de calefacción:
 - En punto fijo;
 - Variable en función de la temperatura externa o de la temperatura solicitada por las instalaciones explotadoras con límites mínimo y máximo temp. de ida.
- Mando On-Off en horarios de la bomba colector primario o de la instalación de calefacción.
- Corrección manual del origen de la curva de calefacción (compensación en Estaciones de Primavera y Otoño).
- Función "Economía": parada de la instalación con temperatura exterior templada.
- Función "Antibloqueo en Verano" bombas.
- Secuencia en cascada: Inversión manual desde display o automática en tiempo establecido.
- Regulación depósito calentador de agua para la producción de agua caliente sanitaria:
 - Mando On-Off bomba carga calentador de agua con programas horarios independientes de la calefacción.
 - Función "Antibacteriana": 1 vez a la semana a 70 °C por 90 min.
- 1 entrada alarma On-Off, 1 entrada de medidas 4...20 mA (con ASA 420).
- Alarmas funcionalidad instalación y alarmas cortocircuito e interrupción sondas.

Sigla	Descripción	Ficha técnica
DTC 648	Regulador Climático para el control de calderas en cascada.	A 410

SONDAS Y ACCESORIOS

Sigla	Descripción	Campo de empleo	Sensor	Ficha técnica
SIH 010	Sonda temperatura de inmersión	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
STH 001	Sonda alta temperatura de inmersión	0 ... 300 °C	Pt 1 kΩ	N 140
SAE 001	Sonda temperatura exterior.	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
ASA 420	Accesorio para conexión sondas activas 4...20 mA.	-	-	-