

REGOLATORE CLIMATICO PER IL COMANDO DI 3 ... 24 CALDAIE IN CASCATA

DTC 648

GENERALITA'

- Regolatore "Primario": funziona in modo autonomo
- Comando ON-OFF in sequenza di 2 ...24 caldaie con l'utilizzo di 1, 2, 3 moduli ISC 648 come da tabella sovrastante
- Comando ON-OFF della valvole di intercettazione delle caldaie (vedere tabella)
- Comando pompa circuito collettore
- Comando ON-OFF pompa carica bollitore per acqua sanitaria (ACS) ed eventuale valvola deviatrice
- Comunicazione dati con altri regolatori
- Telegestione
- Programmazione con 4 tasti operativi e display alfanumerico.

CARATTERISTICHE

- Regolazione della temperatura del collettore caldaie:
 - a punto fisso
 - compensata con la temperatura esterna
 - in base alla richiesta di altri impianti con regolatori collegati in C-Ring
 - con limiti di minima e massima
- Riduzione del numero di caldaie in sequenza:
 - in base alla temperatura esterna
 - da 1 ingresso ON-OFF di telecomando
 - per periodo estivo
- Sequenza caldaie fissa o con inversione automatica a tempo
- Ritardo regolabile chiusura valvole d'intercettazione caldaie
- Regolazione della temperatura di accumulo del bollitore acqua calda sanitaria (ACS):
 - comando pompa di carica ed eventuale valvola deviatrice
 - funzione di priorità
 - funzione antibatterica
- Programmazione ad orari, giornaliera, settimanale
- Programmazione a date: 25 periodi di vacanza, stagione invernale, periodo speciale
- Cambio ora solare/legale
- 1 ingresso ON-OFF allarme/stato
- 1 ingresso ON-OFF per telecomando temperatura fissa del collettore
- 1 ingresso 4...20 mA DC per misura allarmabile
- Funzione antibloccaggio estivo pompe
- Allarmi per anomalie impianto, apparecchiatura, sonde
- Contabilizzazione teorica delle ore di funzionamento dei bruciatori
- Funzione "Collaudo" per la verifica dei collegamenti elettrici agli ingressi/uscite

DATI TECNICI

- Alimentazione : 230V AC±10% 50...60Hz
- Potenza assorbita : 5VA
- Portata contatti senza potenziale : 250V AC, 5(1)A
- Montaggio : su binario DIN
- Protezione : IP 40
- Ingressi analogici :
 - 3 x NTC 10kΩ
 - 1 x NTC 1kΩ
 - 1 x 4...20 mA DC
- Ingressi digitali :
 - 1 x allarme/stato
 - 1 x telecomando temperatura collettore a punto fisso
 - 1 x telecomando riduzione numero caldaie
- Uscite digitali :
 - 1 x pompa collettore
 - 1 x pompa carica bollitore ACS
 - 1 x ripetizione orario caldaie
 - 2 x ripetizione stagione (estate - inverno)
 - 1 x comando caldaie dedicate ACS
- Sistemi di comunicazione :
 - C-Ring: scambio dati comuni con altri regolatori
 - C-Bus: per telegestione

SONDE NECESSARIE: 1 sonda collettore o mandata riscaldamento

SONDE E ACCESSORI FACOLTATIVI: 1 sonda esterna, 1 sonda bollitore



Sigla	Descrizione	Scheda tecnica
DTC 648	Regolatore climatico per il comando di 3 ... 24 caldaie in cascata.	A 410

SONDE E ACCESSORI

Sigla	Descrizione	Campo di impiego	Sensore	Scheda tecnica
SIH 010	Sonda di temperatura ad immersione.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
STH 001	Sonda alta temperatura ad immersione.	0 ... 300 °C	Pt 1 kΩ	N 140
SAE 001	Sonda di temperatura esterna.	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
ASA 420	Accessorio per collegamento sonde attive 4 ... 20 mA.	-	-	-