COSTER

REGOLATORE PER IL COMANDO IN CASCATA DI GRUPPI FRIGORIFERI E POMPE DI CALORE

DCF 648

GENERALITA'

- Regolatore "Primario": funziona in modo autonomo
- Comando ON-OFF in sequenza di 2 ...24 generatori con l'utilizzo di 1, 2, 3 moduli ISC 648 come da tabella sovrastante
- Comando ON-OFF della valvole di intercettazione dei generatori (vedere tabella)
- Comando pompa circuito collettore
- Comando ON-OFF ausiliario ad orari
- Comunicazione dati con altri regolatori
- Telegestione
- Programmazione con 4 tasti operativi e display alfanumerico

CARATTERISTICHE

- Regolazione della temperatura del collettore generatori:
  – 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 generatori in sequenza:
  – in base alla temperatura esterna
  – da 1 ingresso ON-OFF di telecomando
- Sequenza generatori fissa o con inversione automatica a tempo
- Ritardo regolabile chiusura valvole d'intercettazione generatori
- Programmazione ad orari, giornaliera, settimanale
- Programmazione a date: 25 periodi di vacanza, stagione invernale, periodo speciale
- Cambio ora solare/legale
- 1 ingresso ON-OFF per commutazione stagionale
- 1 ingresso ON-OFF per telecomando temperatura fissa del collettore
- 1 ingresso 4...20 mA DC per misura allarmabile
- Funzione antibloccaggio pompa collettore
- Allarmi per anomalie impianto, apparecchiatura, sonde
- Contabilizzazione teorica delle ore di funzionamento dei generatori
- 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 :
  – 2 x NTC 10kΩ
  – 2 x NTC 1kΩ
  – 1 x 4...20 mA DC
- Ingressi digitali :
  – 1 x commutazione stagionale
  – 1 x telecomando temperatura collettore a punto fisso
  – 1 x telecomando riduzione numero generatori
- Uscite digitali :
  – 1 x pompa collettore
  – 1 x comando ausiliario
  – 1 x ripetizione comando pompa collettore
  – 2 x ripetizione stagione (estate - inverno)
- Sistemi di comunicazione :
  – C-Ring: scambio dati comuni con altri regolatori
  – C-Bus: per telegestione

SONDE NECESSARIE: 1 sonda collettore o mandata
SONDE E ACCESSORI FACOLTATIVI: 1 sonda esterna, 1 sonda solo per visualizzazione

Sigla	Descrizione	Scheda tecnica
DCF 648	Regolatore per il comando in cascata di gruppi frigoriferi e pompe di calore.	–

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

SIH 010	Sonda di temperatura ad immersione (solo visualizzazione).	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
SAF 001	Sonda di temperatura ad immersione.	–30 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 145
SAE 001	Sonda di temperatura esterna.	–40 ... 40 °C	NTC 1 K Ω	N 120
ASA 420	Accessorio per collegamento sonde attive 4 ... 20 mA.	–	–	–