

EC

CONTROLLO E REGISTRAZIONE



CARATTERISTICHE GENERALI:

Non ci si deve stupire parlando di 'Nuova generazione del freddo'. Grazie all'intelligenza del Silicio, si è creato un rivoluzionario sistema di controllo per frigoriferi in grado di soddisfare tutte le esigenze di laboratorio dettate dalla necessità di operare in sicurezza con il freddo. Un'accattivante estetica del pannello di controllo, unisce un ampio e luminoso display alfanumerico ad una comoda tastiera di programmazione estremamente semplificata, in pochi attimi e con **estrema facilità**, possono essere impostati e variati i valori di temperatura o di allarme e possono essere visualizzate le informazioni relative allo stato di funzionamento di tutto il sistema. Delle **password**, che impediscono l'impostazione dei parametri da parte di personale non autorizzato e una serie di **allarmi** previsti per qualsiasi tipo di condizione anomala, garantiscono l'assoluta rispondenza a qualsiasi tipo di specifica. Un'efficace procedura di **Autodiagnosi**, verifica continuamente le condizioni di lavoro legate alla temperatura esterna ed interna, alla tensione di rete ed allo stato di carica della **batteria di emergenza**. Una stampante dedicata, inserita in un comodo pannello, molto ergonomico consente di avere dei **report ad intervalli preimpostati**, con indicazione di tutti i parametri necessari per la corretta e completa valutazione dei cicli di funzionamento.

Una **batteria tampone** impedisce che in assenza di tensione si perda anche solo una parte di questi dati. Tutto questo significa **sicurezza**, non più possibilità di errori umani, assoluto controllo di tutte le funzioni critiche grazie alla rivoluzionaria **centralina intelligente** CTI che sostituisce relè, interruttori e termostati nella gestione del freddo.

SPECIFICHE TECNICHE CENTRALINE

- Campo di temperatura: -90°C/+90°C
- Precisione: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Tolleranza agli sbalzi di tensione: $\pm 10\%$
- Alimentazione: 220V. A.C. 50 Hz
- Alimentazione di emergenza tramite batteria: 12V. c.c.
- Ricaricamento automatico batteria tramite alimentatore stabilizzato
- Memoria non volatile
- Messaggi in quattro lingue: (I.E.F.D.)
- Memorizzazione ultimo allarme verificatosi
- Codice segreto per spegnimento
- Codice segreto per impostazione dei SET
- Visualizzazione data e ora
- Visualizzazione tensione di rete
- Visualizzazione tensione di batteria
- Visualizzazione temperatura condensatore
- Visualizzazione temperatura evaporatore

PANNELLO DI CONTROLLO

- Display a LCD alfanumerico a 16 caratteri
- Sette Led rossi che segnalano:
 - on
 - light
 - alarm
 - cold
 - hot
 - CO
 - defrost
- Nove tasti per le seguenti operazioni:
- tasto "ON" accensione
- tasto "LIGHT" luce interna
- tasto "SELECT" impostazione
- tasto "ENTER/TIME" conferma parametro/visualizzazione data ora
- tasto "DOWN" decremento
- tasto "UP" incremento

- tasto "ALARM" prova allarmi e tacitazione allarmi
- tasto "MAN. DEFR" sbrinamento manuale
- tasto "OFF" spegnimento

GRANDEZZE PROGRAMMABILI DALL'UTENTE

- Regolazione temperatura
- Allarme temperatura massima
- Allarme temperatura minima

GRANDEZZE PROGRAMMABILI IN FABBRICA

- testi in italiano, inglese, francese, tedesco
- regolazione freddo
- regolazione caldo
- regolazione caldo-freddo (2 punti)
- DT raffreddamento
- DT riscaldamento
- isteresi raffreddamento
- isteresi riscaldamento
- abilitazione allarme sonda
- abilitazione allarme CO 2
- DT regolazione CO 2
- temperatura allarme condensatore
- sbrinamento disabilitato
- sbrinamento abilitato con resistenza
- sbrinamento abilitato con gas caldo
- numero di sbrinamento nelle 24 h (1...8)
- orario sbrinamento
- temperatura fine sbrinamento
- ritardo della ventilazione dopo lo sbrinamento
- tempo di durata dello sbrinamento
- abilitazione o no degli allarmi in fase di sbrinamento
- tempo di ritardo allarme porta aperta
- tempo di intervallo di stampa
- tempo di ritardo del raffreddamento impianto in cascata
- codice segreto per accensione e spegnimento
- codice segreto per impostazione dei SET di temperatura

ALLARMI VISUALIZZATI

- sonda in corto (per ognuna delle 3 sonde)
- sonda non collegata (per ognuna delle 3 sonde)
- condensatore occluso
- allarme pressostato
- allarme termostato
- allarme minima temperatura
- allarme massima temperatura
- tensione massima batteria
- tensione minima batteria
- tensione massima di rete
- tensione minima di rete
- porta aperta
- tutti gli allarmi possono essere tacitati tramite il tasto "ALARM"

Caratteristiche e dati possono essere modificati senza preavviso.

C.T.I. s.r.l.

Climatic Technologies Industry

20812 LIMBIATE (MB) MILANO ITALY Via Monte Rosa, 27 Capannone 17

Tel. +390296460000 Fax +390296461445 e-mail: info@ctisrl.eu