

Quick Start Guide

600-R-R-O-O-x Regolatore PID programmabile



Riscaldamento e Allarme

PER INIZIARE

- Aprire la confezione
- Verificare il numero di modello e l'applicazione
- Collegare il regolatore all'energia elettrica
- Programmare l'applicazione desiderata

Nota

Cambiare tutti i parametri del menu agendo sui pulsanti del pannello anteriore



1 La confezione contiene



- Gefran Controller 48x48 DIN 600-R-R-O-O-x
- Staffa di montaggio
- Guarnizione di tenuta del pannello
- Copertura terminale a vite
- Manuale multilingue

2 Come programmare il Regolatore Gefran

- Premere e tenere premuto **F** fino alla comparsa di *PAR* – ENTER *99*
- Premere **F** una volta, comparirà *Pro* – ENTER *128*
- Premere **F** una volta, comparirà *PAR* – ENTER *99*
- Premere e tenere premuto **F** fino a quando compare *Hrd*
- Premere ripetutamente **F** fino alla comparsa di *bvt* – ENTER *1*
- Premere e tenere premuto **F** fino a quando compare *inp*
- Premere **F** due volte, comparirà *LoP* – ENTER il numero del Sensore in ingresso selezionandolo dall'elenco
- Premere ripetutamente **F** fino alla comparsa di *Lo.S** – ENTER il limite minimo della Scala per il valore di ingresso
- Premere **F** una volta fino alla comparsa di *Hi.S** – ENTER il limite massimo della Scala per il valore di ingresso
- Premere ripetutamente **F** fino alla comparsa di *Lo.L** – ENTER il limite minimo della Scala di allarme
- Premere **F** una volta fino alla comparsa di *Hi.L** – ENTER il limite massimo della Scala di allarme
- Premere e tenere premuto **F** fino a quando compare nuovamente la schermata principale. Questa è la schermata che viene dopo *PAR* e sarà indicata dalla Variabile di processo nel caso in cui sia stato collegato un sensore in ingresso; in alternativa, comparirà *Lo, Hi, Sbr, Err* nel caso in cui non siano stati collegati sensori in ingresso.
- Usare i pulsanti **▲** e **▼** per regolare il valore di riferimento di controllo (SV) dalla schermata principale.
- Premere **F** una volta dalla schermata principale, comparirà AL.1 che permette la regolazione del valore di riferimento dell'Allarme 1.
- Premere il pulsante **⏻** per passare dalla modalità di controllo automatica a quella manuale, dalla schermata principale. Il LED 1 (**L1**) si illuminerà in modalità manuale.

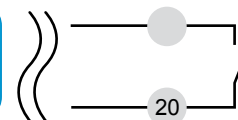
Sensore in ingresso			
	Tipo di sensore		Tipo di sensore
0	TC J °C	30	PT100 °C
1	TC J °F	31	PT100 °F
2	TC K °C	32	JPT100 °C
3	TC K °F	33	JPT100 °F
4	TC R °C	34	PTC °C
5	TC R °F	35	PTC °F
6	TC S °C	36	NTC °C
7	TC S °F	37	NTC °F
8	TCT °C	44	4...20 mA
9	TCT °F	46	0...10 V

* E' possibile lasciare il parametro al valore di default per i tipi di ingresso compresi fra 0 e 37

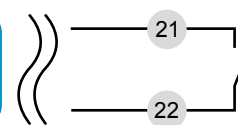
3 Come collegare il regolatore



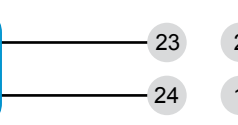
RISCALDATORE



ALLARME



ENERGIA ELETTRICA



Ulteriori configurazioni di cablaggio sono disponibili nel Manuale utente e nella Guida generale alla predisposizione



TERMOCOPIA

Se necessario, seguendo la procedura indicata di seguito, è possibile abilitare la sintonizzazione automatica (Self-Tune)

Con la macchina a temperatura ambiente e il valore di riferimento di controllo (SV) impostato...

- Premere e tenere premuto **F** fino a quando compare *CFG*
- Premere **F** una volta, comparirà *Stu* – ENTER *2*
- Premere **F** una volta
- Spegner e riaccendere il regolatore
- Il LED 3 (**L3**) lampeggerà durante il processo di sintonizzazione

La sintonizzazione automatica salverà automaticamente i nuovi valori PID, una volta completi

La Guida di avvio rapido fornisce informazioni di base sulla predisposizione del controller Gefran 600 per l'applicazione interessata. Per ulteriori informazioni sulle configurazioni software e hardware, fare riferimento al Manuale utente allegato al controller, oppure visitare il sito all'indirizzo www.gefran.com