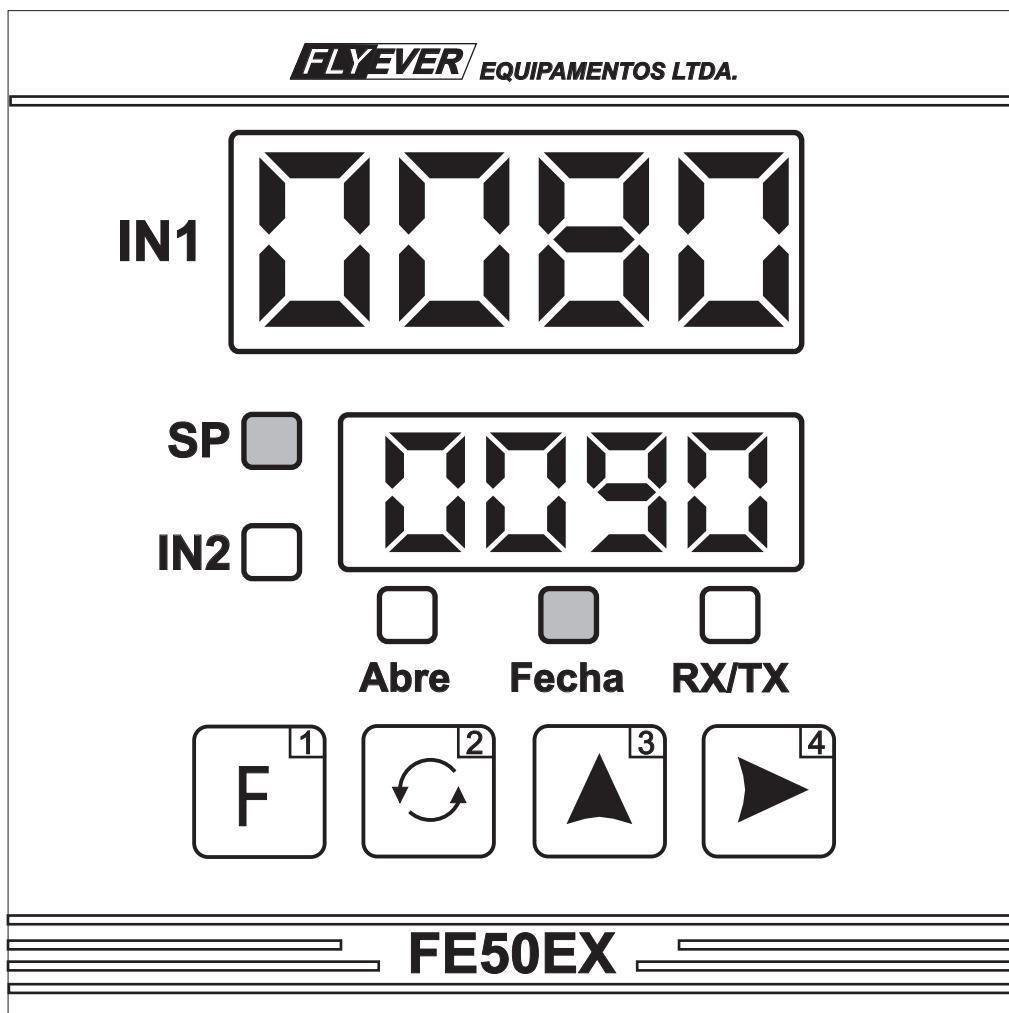


Controlador de Temperatura

MOD. FE50EX

(Exaustor)



FLYEVER	Manual de Operação	MAN 008
		Versão 1.2

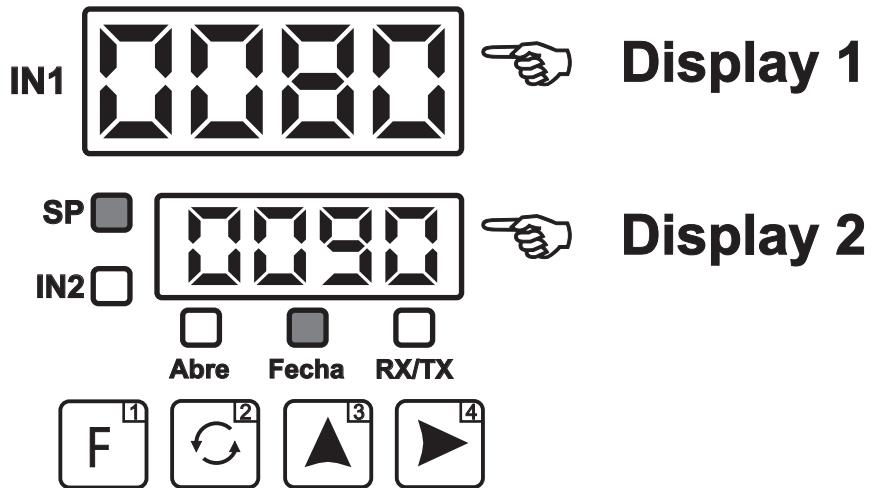
1.0 - Descrição:

O Controlador FE50S-Exaustor é um dos instrumentos de indicação e controle microcontrolado da **FLYEVER**. Este modelo é aplicado em supervisão e controle de temperatura do Exaustor.

1.1 - Tela Inicial:

Ao ligar o instrumento aparecerá a temperatura no Display1 e o SetPoint no Display2.

Fig. 1



O aparelho possui 5 parâmetros de ajustes: **SP, Addr, tOLE, tbAt e tEbA**.

SP - Temperatura que deve ficar o ar no exaustor(Set Point)

tOLE - Ajuste da histerese ex: **SP=100, tOLE=005** o relê RL2 liga(Fecha o Damper) com 95 e desliga com 100 e o RL1 liga(Abre o Damper) com105.

tbAt - Ajuste do tempo que o relê fica ligado(RL1 ou RL2). Esse tempo é dado em segundos.

tEbA - Ajuste do tempo para verificar a temperatura antes de ligar ou desligar os relês
Addr - Ajuste do endereço de comunicação caso seja ligado com o computador(PC).

2.0 - Programação (Parâmetro externo - Set Point):

Para ajustar o **SetPoint(SP)**, pressionar a tecla 1. Aparecerá no Display2 **SP 1** e no Display1 colocar o valor desejado usando as teclas 3 e 4. Após ter ajustado o valor, pressionar mais uma vez a tecla1 para gravar e voltar no modo normal.

SetPoint

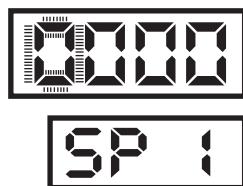


Fig. 2

2.0 - Programação (Parâmetro interno - Addr, toLE, tbAt e tEbA):

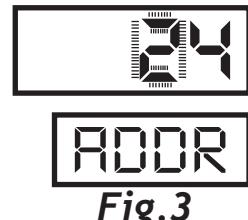
Para ajustar os parâmetros Addr, TBAT, TENB e TOLE é preciso entrar no menu interno. Para isso é necessário pressionar a tecla 4 e logo em seguida ligar o aparelho e esperar 4 segundos com a tecla pressionada. No Display2 aparecerá o tipo de sensor Ex: CRAL(tipo K).

Para passar para o próximo parâmetro, pressionar a tecla 1 e assim sucessivamente. Para ajustar os valores, usar as teclas 3 e 4. Depois de ter ajustado esses parâmetros, ir até o parametro sair e pressionar a tecla 2.

Obs: Esses parâmetros já vem ajustados de fábrica.

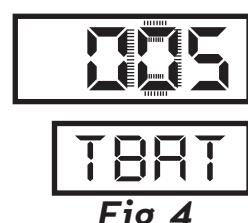
Pressionar a tecla 1

Ajuste do endereço
de comunicação



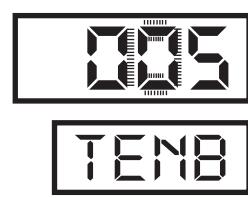
Pressionar mais uma vez a tecla 1

Ajuste do Tempo
Batido(relês)



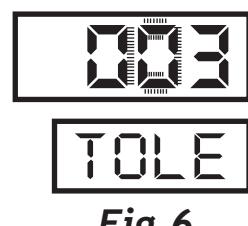
Pressionar mais uma vez a tecla 1

Ajuste do Tempo
entre batidas(relês)

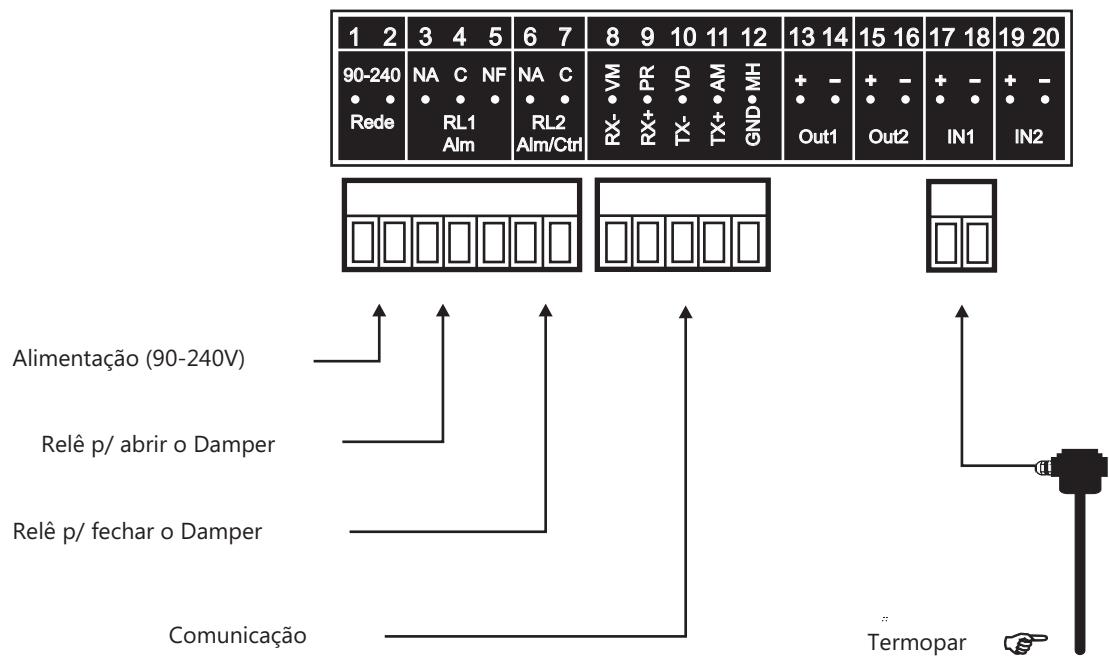


Pressionar mais uma vez a tecla 1

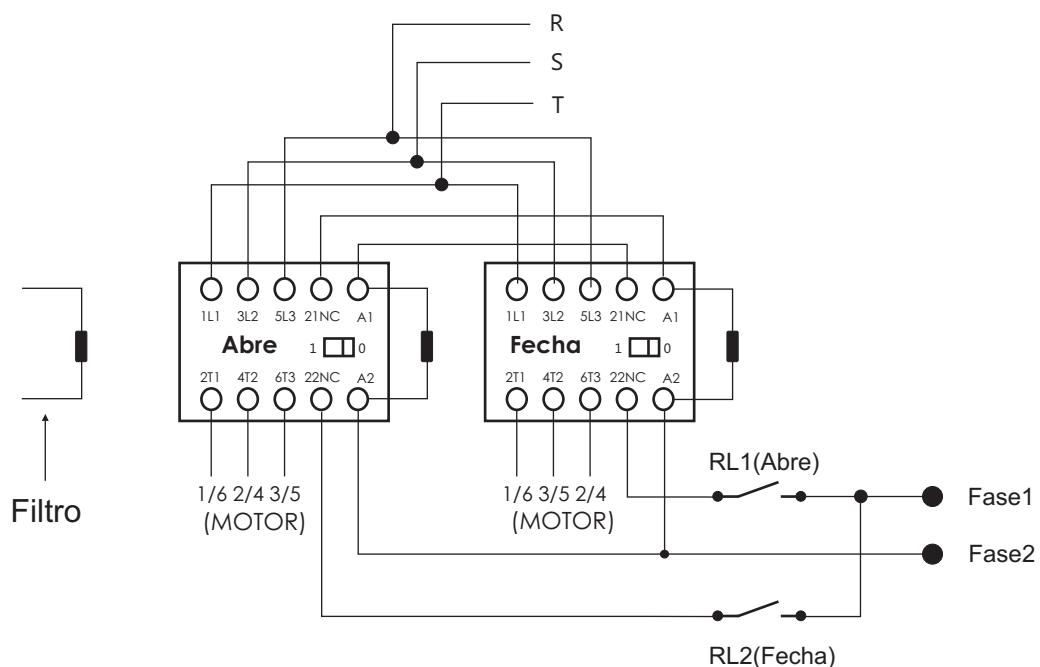
Ajuste da Histerese



2.1 - Esquema de ligação dos conectores



2.2 - Esquema de ligação dos contatores



Revisão	Autor	Data	Descrição
0	Antonio Antunes	26/11/2009	Versão do software Fr 1.0 Build 05