

Controlador de cabina Full Gauge modelo TC-910Ri -Parâmetros de configuração Transfrigor

SETPOINT DE TRABALHO

Configuração do Set-point de trabalho.

1. Para modificar o valor do SETPOINT de trabalho mantenha pressionada a tecla SET por 2 segundos, soltando em seguida. Aparecerá SP1 e a temperatura de trabalho ajustada. Utilize as teclas ↓ e ↑ para selecionar o valor desejado, pressione SET para Gravar. Caso houver, regule também SP2, repetindo o mesmo procedimento.

2. DEGELAMENTO MANUAL

Para ativação de um degelo manual, pressione por aproximadamente 4 segundos a tecla ↑ até aparecer a indicação dEF On. Caso o instrumento esteja em degelo e seja necessário interrompê-lo, proceda conforme as instruções acima, até aparecer a indicação dEF OFF.

Obs.: O degelo só será ativado se a temperatura no evaporador estiver abaixo da temperatura de fim de degelo, estabelecido no parâmetro F13.

3. Os controladores utilizados pela Transfrigor utilizam sonda tipo NTC.

ACESSO E CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS

Passo 1: Pressione simultaneamente as teclas ↓ e ↑ por 4 segundos, para acessar a função F01.

Passo 2: Pressione a tecla Set (toque curto) e com as teclas ↓ e ↑ Selecione o valor 123.

Passo 3: Use as teclas ↓ e ↑ para selecionar o parâmetro desejado.

Passo 4: Para alterar a configuração de um parâmetro pressione a tecla Set e com as teclas ↓ e ↑ selecione o valor desejado para o parâmetro. Pressione novamente a tecla Set para memorizar a alteração parâmetro.

Passo 5: Para sair da configuração de parâmetros pressione a tecla Set (toque longo) até aparecer - - - na tela.

SELEÇÃO DE UNIDADE (°C/°F)

Para definir a unidade que o instrumento irá operar, entre na função F01 com o código de acesso 231 e confirme na tecla Set, aparecerá a indicação Uni e logo após configurada °C ou °F, com as teclas ↓ ou ↑ selecione a unidade e confirme pressionando a tecla Set. Após Selecionar a unidade aparecerá FAC e o instrumento voltará para a função F01. Toda a vez que a unidade for alterada os parâmetros devem ser configurados, pois eles assumem os valores padrão.

Código	Entradas de medidas	Padrão Transfrigor (Evaporador)	Unidade	Placa Eutética
F01	Código de Acesso	123	----	123
F02	Diferencial para Sensor 1	1	°C	1
F03	Diferencial para Sensor 2	0	°C	0
F04	Mínimo setpoint permitido ao usuário final	-18	°C	-12
F05	Máximo setpoint permitido ao usuário final	-18	----	-12
F06	Retardo na Partida	1	Minuto	1
F07	Ponto de Atuação do alerta de temperatura ambiente alta (S1)	75	°C	75
F08	Tempo de Refrigeração (intervalo entre degelos)	240	Minuto	0
F09	Tempo Mínimo de Compressor Ligado	0	Minuto	0
F10	Tempo Mínimo de Compressor Desligado	0	Minuto	0
F11	Simulação do Compressor com sensor ambiente (S1) Desconectado	01	----	01
F12	Degelo na Partida do Instrumento	0	----	0
F13	Temperatura no Evaporador (S2) para determinar fim de Degelo	7	°C	0
F14	Duração Máxima de Degelo	30	Minuto	0
F15	Ventilador Ligado Durante o Degelo	0	----	0
F16	Tipo de Degelo 0-Elétrico / 1-Gás Quente	0	----	0
F17	Indicação de Temperatura (S1) Travada Durante Degelo	0	----	0
F18	Tempo de Drenagem (Gotejamento)	1	Minuto	0
F19	Temperatura Evaporador (S2) PP/ Retorno do Ventilador após Drenagem	0	°C	0
F20	Tempo máximo para Retorno do Ventilador Após Drenagem	1	Minuto	0
F21	Ventilador Ligado com Compressor Desligado (em Refrigeração)	0	----	0
F22	Parada do Ventilado por Temperatura Alta no Evaporador	Ver Nota1	°C	-6
F23	Deslocamento da Indicação de Temperatura do Sensor Ambiente (S1)	0	°C	0
F24	Deslocamento da Indicação de Temperatura do Sensor do Evaporador (S2)	0	°C	0
F25	Tempo de Pré-degelo	0	Minuto	0
F26	Tempo Máximo de Operação da Saída REF1 para Manutenção	220	X10Horas	0
F27	Tempo Máximo de Operação da Saída REF2 para Manutenção	220	X10Horas	0

- Nota1: Para equipamentos:

- Resfriados configurar para 15°C
- Congelados configurar para 0°C

Padrão Sadia – Equipamentos Híbridos

Para equipamentos híbridos programar os parâmetros que definem o Set-Point de trabalho tanto no controlador do evaporador quanto no da placa de trabalho de modo a travá-lo.

A. Executar para o controlador do Evaporador.

Passos:

1. Entrar nos parâmetros de configuração do controlador. (Ver descrição na primeira pagina)
2. Identificar o parâmetro F04 e gravar o valor -18 para esse parâmetro.
3. Identificar o parâmetro F05 e gravar o valor -18 para esse parâmetro também.
4. Sair dos parâmetros de configuração.

B. Executar para o controlador da Placa.

Passos:

1. Entrar nos parâmetros de configuração do controlador. (Ver descrição na primeira pagina)
2. Identificar o parâmetro F04 e gravar o valor -12 para esse parâmetro.
3. Identificar o parâmetro F05 e gravar o valor -12 para esse parâmetro também.
4. Sair dos parâmetros de configuração.

C. Executar para o controlador da Placa.

Passos:

1. Entrar nos parâmetros de configuração do controlador. (Ver descrição na primeira pagina)
2. Identificar o parâmetro F22 e gravar o valor -06 para esse parâmetro.

Outros Padrões – Equipamentos Híbridos

Para equipamentos híbridos programar os parâmetros que definem o Set-Point de trabalho tanto no controlador do evaporador quanto no da placa de trabalho de modo a travá-lo.

A. Executar para o controlador do Evaporador.

Passos:

5. Entrar nos parâmetros de configuração do controlador. (Ver descrição na primeira pagina)
6. Identificar o parâmetro F04 e gravar o valor -18 para esse parâmetro.
7. Identificar o parâmetro F05 e gravar o valor +05 para esse parâmetro também.
8. Sair dos parâmetros de configuração.

D. Executar para o controlador da Placa.

Passos:

5. Entrar nos parâmetros de configuração do controlador. (Ver descrição na primeira pagina)
6. Identificar o parâmetro F04 e gravar o valor -12 para esse parâmetro.
7. Identificar o parâmetro F05 e gravar o valor -12 para esse parâmetro também.
8. Sair dos parâmetros de configuração.

E. Executar para o controlador da Placa.

Passos:

3. Entrar nos parâmetros de configuração do controlador. (Ver descrição na primeira pagina)
4. Identificar o parâmetro F22 e gravar o valor -06 para esse parâmetro.