

MODO DE PROGRAMAÇÃO

O acesso aos parâmetros programáveis é feito pela tecla  que os apresenta em forma de menu conforme tabela. Para alterar os valores utiliza-se as teclas  e . Para sair pressiona-se  início.

Menu dos parâmetros ajustáveis

Menu	Descrição	Default
1. SP.R.	Set point ambiente (ajustável de 0 a 100°C)	30
2. ---	Senha (pressione 4 vezes a tecla )	   
3. df.L.	Diferença entre a temperatura do coletor e a ambiente para ligar a bomba. Ajustável de 0,1 a 9,9°C	6,0
4. df.d.	Diferença entre a temperatura do coletor e a ambiente para desligar a bomba. Ajustável de 0 ao valor df.L.	2,0
5. L.R.	Limite máximo de set-point ambiente (ajustável de 0 a +100°C)	30
6. h.5.	Histerese do relé de acionamento da bomba (ajustável de 0,5 a 9,9°C)	1,0
7. Sh.R.	Shift sensor ambiente (correção de erros do sensor) (ajustável de -9,9 a + 9,9°C)	0,0
8. Sh.L.	Shift sensor coletor (correção de erros do sensor) (ajustável de -9,9 a + 9,9°C)	0,0

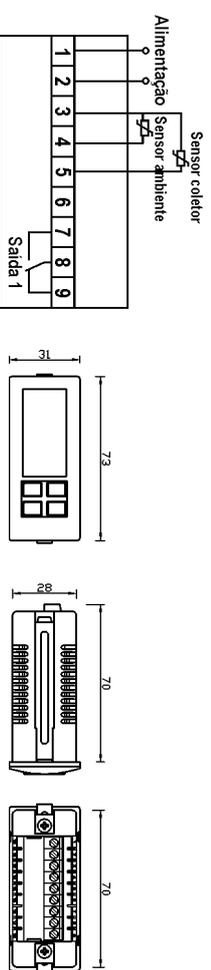
INDICAÇÃO DE ERROS

Se durante a operação o aparelho vier à indicar  significa sensor NTC em curto circuito. Se vier a indicar  significa sensor NTC aberto. Esta observação é válida para sensor ambiente. Ao pressionar a tecla  e a indicação for conforme acima, o sensor do coletor está aberto ou em curto.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação	110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	5 VA
Entradas	(2x)Termistor NTC (tipo 103 AT2 - 10KΩ a 25°C β=3435)
Escala	-40 a 110°C
Saída de controle	Relé 5 A 250 Vca
Ação de controle	On-off com histerese regulável e limitação de valor de set-point
Indicação digital	3 dígitos com display à leds vermelhos de alto brilho, altura dos dígitos 13 mm
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a +50°C De armazenagem : -10 a +65°C

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DIMENSÕES (mm)



MODO DE PROGRAMAÇÃO

O acesso aos parâmetros programáveis é feito pela tecla  que os apresenta em forma de menu conforme tabela. Para alterar os valores utiliza-se as teclas  e . Para sair pressiona-se  início.

Menu dos parâmetros ajustáveis

Menu	Descrição	Default
1. SP.R.	Set point ambiente (ajustável de 0 a 100°C)	30
2. ---	Senha (pressione 4 vezes a tecla )	   
3. df.L.	Diferença entre a temperatura do coletor e a ambiente para ligar a bomba. Ajustável de 0,1 a 9,9°C	6,0
4. df.d.	Diferença entre a temperatura do coletor e a ambiente para desligar a bomba. Ajustável de 0 ao valor df.L.	2,0
5. L.R.	Limite máximo de set-point ambiente (ajustável de 0 a +100°C)	30
6. h.5.	Histerese do relé de acionamento da bomba (ajustável de 0,5 a 9,9°C)	1,0
7. Sh.R.	Shift sensor ambiente (correção de erros do sensor) (ajustável de -9,9 a + 9,9°C)	0,0
8. Sh.L.	Shift sensor coletor (correção de erros do sensor) (ajustável de -9,9 a + 9,9°C)	0,0

INDICAÇÃO DE ERROS

Se durante a operação o aparelho vier à indicar  significa sensor NTC em curto circuito. Se vier a indicar  significa sensor NTC aberto. Esta observação é válida para sensor ambiente. Ao pressionar a tecla  e a indicação for conforme acima, o sensor do coletor está aberto ou em curto.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação	110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	5 VA
Entradas	(2x)Termistor NTC (tipo 103 AT2 - 10KΩ a 25°C β=3435)
Escala	-40 a 110°C
Saída de controle	Relé 5 A 250 Vca
Ação de controle	On-off com histerese regulável e limitação de valor de set-point
Indicação digital	3 dígitos com display à leds vermelhos de alto brilho, altura dos dígitos 13 mm
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a +50°C De armazenagem : -10 a +65°C

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DIMENSÕES (mm)

