

PROGS I

PROGRAMADOR HORÁRIO COM AGENDA SEMANAL

Versão 01



Encontre os manuais de toda a linha, via Internet, em:

www.fullgauge.com.br

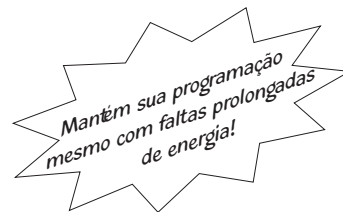
vendas@fullgauge.com.br

Fone/Fax: (51) 34753308

GENUINAMENTE BRASILEIRA



PROGS I



DESCRIÇÃO

O PROGS I é um programador digital de eventos com relógio em tempo real, o qual permite configurar até 4 eventos para cada dia da semana, através da definição dos horários de início e término de cada um.

Aplicações: Fornos, máquinas de injeção, controle de degelos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Alimentação direta: 220 VCA (50/60 Hz)

- Corrente máxima: 10 Amperes (carga resistiva)

- Dimensões: 70 x 28 x 60 mm

- Temperatura de operação: 0 a 60 °C

- Umidade de operação: 10 a 90% UR (sem condensação)

COMO CONFIGURAR

Funções avançadas:

Parâmetros de configuração protegidos por código de acesso.

Pressione simultaneamente as teclas e por 2 segundos até aparecer **Code**, soltando em seguida. Pressione **SET**.

Utilize as teclas e para inserir o código 0123 e confirme na tecla **SET**.

Utilize as teclas e para acessar a função desejada.

Após selecionar a função, pressione **SET** (toque curto) para visualizar o valor configurado para aquela função.

Utilize as teclas e para alterar o valor e, quando pronto, pressione **SET** para memorizar o valor configurado e retornar ao menu de funções.

Prog Esta função possibilita definir o programa da agenda de eventos.

1641 Programação semanal. Neste modo o instrumento permite configurar eventos diferentes para todos os dias da semana.

2to6 Programação para dias úteis. Neste modo o instrumento mantém os eventos iguais para os dias úteis (seg. a sexta) e permite programar eventos diferentes para o sábado e o domingo.

1to7 Programação diária. Neste modo o instrumento mantém os eventos iguais para todos os dias da semana.

Hour Ajuste de horário atual.

DAY Ajuste do dia da semana.

Ajuste dos eventos

Pressione a tecla **SET** por 2 segundos até aparecer **SET**, soltando em seguida. Utilize as teclas e para alternar entre as opções do modo selecionado, descritas a seguir, conforme o programa configurado na função **Prog**.

1641 - Programação semanal

- P1** domingo
- P2** segunda-feira
- P3** terça-feira
- P4** quarta-feira
- P5** quinta-feira
- P6** sexta-feira
- P7** sábado

2to6 - Programação para dias úteis

- P2-6** segunda a sexta-feira
- P7** sábado
- P1** domingo

1to7 - Programação diária

- P1-7** todos os dias

Utilize as teclas e para selecionar o(s) dia(s) desejado(s) e pressione **SET**. Utilize as teclas e para alternar entre os eventos do(s) dia(s) em questão, sendo:

- On1** horário de início do 1º evento
- OFF1** horário de término do 1º evento
- On2** horário de início do 2º evento
- OFF2** horário de término do 2º evento
- On3** horário de início do 3º evento
- OFF3** horário de término do 3º evento
- On4** horário de início do 4º evento
- OFF4** horário de término do 4º evento

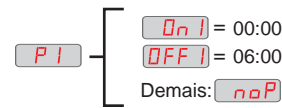
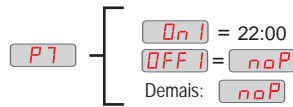
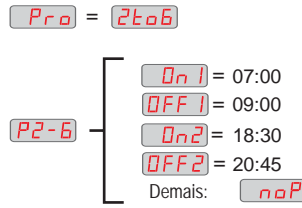
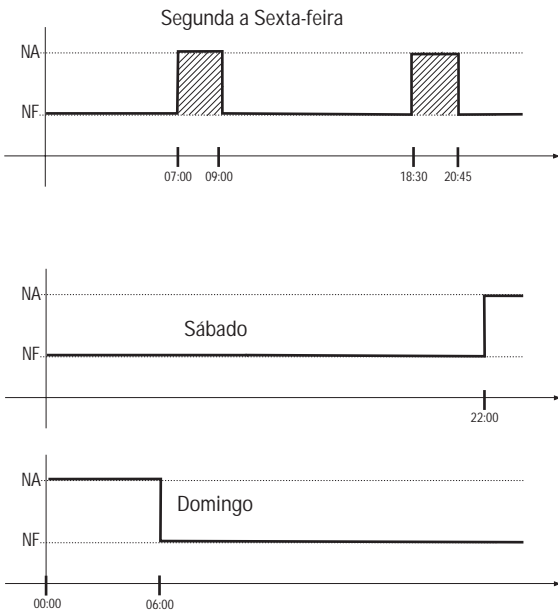
Pressione tecla **SET** para configurar o evento escolhido. Utilize as teclas e para alterar o horário conforme desejado. Pressione a tecla **SET** para gravar o horário ajustado.

Para retornar ao menu de escolha do dia pressione a tecla **SET** por 2 segundos. Até aparecer **----**.

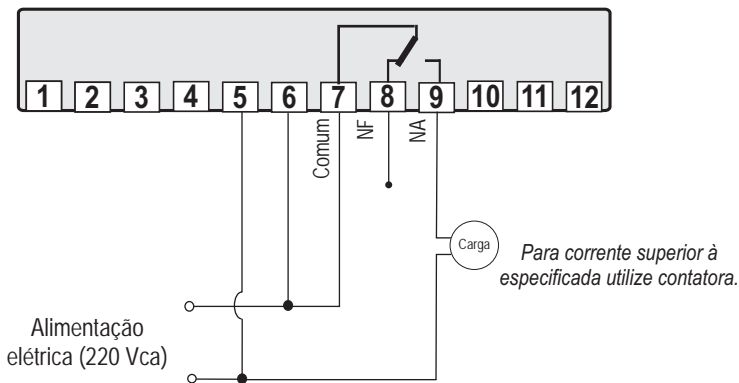
Para sair do menu de ajuste de eventos e retornar à operação normal (indicação do horário atual), pressione novamente a tecla **SET** por 2 segundos até aparecer **----**.

Exemplo:

Temos uma aplicação onde precisamos fazer uma programação que contemple dois eventos diários durante os dias úteis (segunda a sexta-feira) entre as 7:00 e 9:00 e entre as 18:30 e 20:45. Queremos também que ocorra um evento entre as 22:00 de sábado e as 6:00 de Domingo. Para isso, a programação deve ser feita conforme mostrado abaixo.



Esquema de ligação para o PROGS I



A retirada ou substituição do painel adesivo frontal, bem como alterações no circuito eletrônico por parte do cliente, implicarão no cancelamento da garantia.

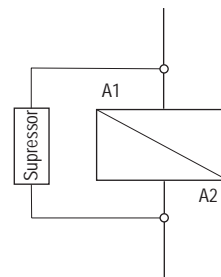
IMPORTANTE

Conforme capítulos da norma NBR 5410:

- 1: Instale protetores contra sobretensões na alimentação
- 2: Instale supressores de transientes (filtro RC) em paralelo à carga, como forma de aumentar a vida útil do relé.

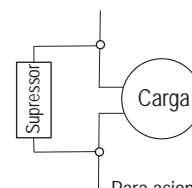
Mais informações contate o nosso departamento de Eng. de Aplicação através do e-mail eng-aplicacao@fullgauge.com.br ou pelo telefone (51) 34753308.

Esquema de ligação de supressores em contadoras



A1 e A2 são os bornes da bobina da contatora.

Esquema de ligação de supressores em cargas acionamento direto



Para acionamento direto leve em consideração a corrente máxima especificada.