

## PROGRAMADOR DE CHAMA HONEYWELL EC7820A1026

Supervisão de chama, partida do queimador, indicação de status do sistema com auto diagnóstico para solução de problemas.

- Possui pré-ignição e tempo de pré-purga é determinado pelo Cartão Pré-Purga S7800A; (a depender do modelo)
- Flexibilidade de aplicação e capacidade de interface de comunicação através de Modbus™;
- Cinco LEDs fornecem informações do status da sequência;
- Anunciação local ou remota de operação e de falha de informação (opcional) pode ser visualizada remotamente pelo display S7800 (não incluso);
- A memória não volátil mantém arquivos de histórico e status de bloqueio após perda de energia.



### Componentes Requeridos:

- Sub-base Q7800A, B;
- Amplificador de Sinal: R7847, R7849, R78616 ou R7886;
- Cartão Pré-Purga: ST7800A. (a depender do modelo)

### Características:

- **Aplicação:** Programador;
- **Frequência:** 50 / 60 Hz;
- **Faísca de Início:** Sim, 5 segs.;
- **Interlocks:** Lockout;
- **Verificação do Fluxo de Ar:** Escolha de Usuário.

### Aprovação:

- **Factory Mutual:** Report No. 1V9AO.AF;
- **Underwrites Laboratories, Inc:** Component Recognized, File No. MP28; Guide No. MCCZ.



**Lista de Peças:**
**Modelos americanos: 120Vac (RM78xx)**

(Tempo de ignição principal: –; Número de tentativas de ignição: –; Tempo de resposta de falha de chama: 0,8/3,0s)

| Modelo      | Modo de controle | Saídas         | Piloto       | Tempo pre-purga | Tempo ignição piloto | Pós purga | VPS       |
|-------------|------------------|----------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------|-----------|
| RM7823A1016 | Relé             | 2x SPDT        | -            | -               | -                    | -         | -         |
| RM7840E1016 | Completo         | HF/LF/Modulate | Interrompido | Selecionável    | 4/10s                | 15s       | -         |
| RM7840G1014 | Atmosférico      | LF/Modulate    | Interrompido | Selecionável    | 4/10s                | 15s       | -         |
| RM7840L1018 | Completo         | HF/LF/Modulate | Interrompido | Selecionável    | 4/10s                | 15s       | -         |
| RM7840L1026 | Completo         | HF/LF/Modulate | Selecionável | Selecionável    | 4/10s                | 15s       | -         |
| RM7840L1075 | Completo         | HF/LF/Modulate | Interrompido | Selecionável    | 4/10s                | 15s       | Integrado |
| RM7840M1017 | Atmosférico      | on/off         | Interrompido | -               | 4/10s                | 15s       | -         |
| RM7890A1015 | Primário         | -              | Intermitente | -               | 4/10s                | -         | -         |
| RM7890B1014 | Primário         | -              | Intermitente | -               | 4/10s                | -         | -         |
| RM7890B1030 | Primário         | -              | Intermitente | -               | -                    | -         | -         |

**Modelos americanos: 230Vac (EC78xx)**

(Tempo de ignição principal: –; Número de tentativas de ignição: –; Tempo de resposta de falha de chama: 0,8/3,0s)

| Modelo      | Modo de controle | Saídas  | Piloto       | Tempo pre-purga | Tempo ignição piloto | Pós purga | VPS |
|-------------|------------------|---------|--------------|-----------------|----------------------|-----------|-----|
| EC7823A1004 | Relé             | 2x SPDT | -            | -               | -                    | -         | -   |
| EC7890A1011 | Primário         | -       | Intermitente | -               | 4/10s                | -         | -   |
| EC7890B1010 | Primário         | -       | Intermitente | -               | 4/10s                | -         | -   |

**Modelos americanos: 24Vdc (RM7824)**

(Tempo de ignição principal: –; Número de tentativas de ignição: –; Tempo de resposta de falha de chama: 0,8/3,0s)

| Modelo      | Modo de controle | Saídas | Piloto | Tempo pre-purga | Tempo ignição piloto | Pós purga | VPS |
|-------------|------------------|--------|--------|-----------------|----------------------|-----------|-----|
| RM7824A1006 | Primário         | -      | -      | -               | 4/10s                | -         | -   |



**Modelos Europeus: 120Vac (RM78xx)**

(Funcionamento: Cont.; Tempo de resposta de falha de chama: 1,0/2,0s)

| Modelo      | Modo de controle | Saídas          | Piloto       | Tempo pre-purga | Tempo ignição piloto | Tempo Ignição Principal | Pós purga |
|-------------|------------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-----------|
| RM7850A1001 | Completo         | HF/LF/modulante | Selecionável | Selecionável    | 3/5s                 | 3/5s                    | 2s        |
| RM7850A1019 | Completo         | HF/LF/modulante | Selecionável | Selecionável    | 3/5s                 | 3/5s                    | 15s       |
| RM7850A1027 | Completo         | HF/LF/modulante | Selecionável | Selecionável    | 3/5s                 | 3/5s                    | 30s       |
| RM7890B1055 | Primário         | on/off          | Intermitente | -               | 5/10s                | -                       | -         |

**Modelos Europeus: 230Vac (EC78xx)**

(Funcionamento: Cont.; Tempo de resposta à falha de chama: 1,0/2,0s)

| Modelo      | Modo de controle | Saídas          | Piloto       | Tempo pre-purga | Tempo ignição piloto | Tempo Ignição Principal | Pós purga |
|-------------|------------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-----------|
| EC7820A1026 | Atmosférico      | LF/Modulante    | Selecionável | Selecionável    | 5/10s                | 5/10s                   | -         |
| EC7820A1034 | Atmosférico      | LF/modulante    | Selecionável | Selecionável    | 5/10s                | 5/10s                   | -         |
| EC7850A1064 | Completo         | HF/LF/modulante | Selecionável | Selecionável    | 3/5s                 | 3/5s                    | 15s       |
| EC7850A1072 | Completo         | HF/LF/modulante | Selecionável | Selecionável    | 3/5s                 | 3/5s                    | 2s        |
| EC7850A1080 | Completo         | HF/LF/modulante | Selecionável | Selecionável    | 3/5s                 | 3/5s                    | 30s       |
| EC7850A1122 | Completo         | HF/LF/modulante | Selecionável | Selecionável    | 3/5s                 | 3/5s                    | 15s       |
| EC7850A1148 | Completo         | HF/LF/modulante | Selecionável | Selecionável    | 3/5s                 | 3/5s                    | 2s        |
| EC7890B1028 | Primário         | on/off          | Intermitente | -               | 5/10s                | -                       | -         |

