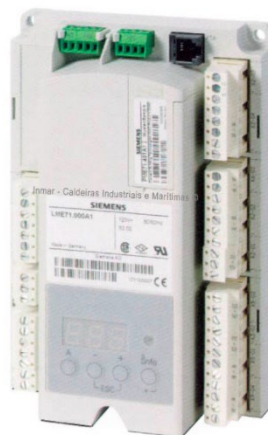


## PROGRAMADOR DE COMBUSTÃO SIEMENS LME73.000A2

O Programador de Combustão LME7... é ideal para uso em aplicações diversas de processos térmicos industriais. O LME7... é extremamente flexível e engloba os seguintes recursos, a depender do modelo escolhido:

- Aceita fotocélula UV padrão, self-check UV ou IR e/ou eletrodo de ionização
- Visor LED integrado
- Tempos de purga e de segurança programáveis
- Posições de atuador programáveis para purga, ignição e fogo baixo
- Sobreposição de tempo ajustável de ignição por centelha e válvula piloto
- Sobreposição de tempo ajustável das válvulas de gás piloto e principal
- Monitoramento de chave de prova de fechamento (POC)
- Comunicação Modbus RTU ou BACnet MS/TP
- Função de teste de estanqueidade opcional
- Acesso protegido por senha aos parâmetros do OEM
- Controle de atuador integrado
- Controle do ventilador por PWM integrado



O Programador de Chama LME7 é composto de vários componentes. Segue abaixo a lista com os principais componentes necessários para sua aplicação específica.

### Programador Base – Qtd (1) Requerida



|                    |                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LME71.000A1</b> | Programador de chama, sem controle de atuador, sem capacidade fotocélula self-check, 110V |
| <b>LME73.000A1</b> | Programador de chama, com controle de atuador, sem capacidade fotocélula self-check, 110V |
| <b>LME75.000A1</b> | Programador de chama, com controle de atuador, com capacidade fotocélula self-check, 110V |

**A1: 110V / A2: 220V**

### Conjunto de plugues – Qtd (1) Requerida

O conjunto de plugues de terminal para o LME7 é vendido separadamente. Cada LME7 precisa de um conjunto de plugues.



**AGG3.710**

Conjunto de plugues contendo todos os terminais para um sistema LME7

Inmar - Caldeiras Industriais e Marítimas Eireli  
Rua Arthuro Ianni, 35, Bairro Vila Ianni  
Itu/SP - CEP: 13313-150



### Modulo Programador – Qtd (1) Requerida

Escolha um dos seguintes módulos do programa PME7. O módulo do programa contém a sequência do programa usada para operar o queimador.



|                    | Base Programador   | Controle Atuador | Atuador pode ser desabilitado | Controle PWM ventilador | Eletrodo de ionização | Fotocélula UV padrão | Fotocélula Self-Check UV ou IR | Teste de Purga | Posição de ignição independente | Entrada analógica para controle |
|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>PME71.111A1</b> | <b>LME71.000A1</b> |                  |                               |                         | •                     | •                    |                                | •              |                                 |                                 |
| <b>PME71.112A1</b> |                    |                  |                               |                         | •                     | •                    |                                |                |                                 |                                 |
| <b>PME71.901A1</b> |                    |                  |                               | •                       | •                     | •                    |                                | •              |                                 | •                               |
| <b>PME73.811A1</b> | <b>LME73.000A1</b> | •                |                               |                         | •                     | •                    |                                | •              |                                 | •                               |
| <b>PME73.812A1</b> |                    | •                |                               |                         | •                     | •                    |                                | •              | •                               | •                               |
| <b>PME73.840A1</b> |                    | •                | •                             |                         | •                     | •                    |                                | •              |                                 |                                 |
| <b>PME75.811A1</b> | <b>LME75.000A1</b> | •                | •                             |                         | •                     |                      | •                              | •              |                                 | •                               |
| <b>PME75.812A1</b> |                    | •                | •                             |                         | •                     |                      | •                              | •              | •                               | •                               |

**A1: 110V / A2: 220V**

### Conjunto de plugues – Qtd (1) Requerida

Por conveniência, o programador base LME7, o módulo de programa PME7 e o conjunto de plugues AGG3.710 podem ser solicitados como um pacote que é enviado pré-montado.

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| <b>LME71.111A1PKG</b> | LME71.000A1 com PME71.111A1 e AGG3.710 instalados |
| <b>LME71.112A1PKG</b> | LME71.000A1 com PME71.112A1 e AGG3.710 instalados |
| <b>LME71.901A1PKG</b> | LME71.000A1 com PME71.901A1 e AGG3.710 instalados |
| <b>LME73.811A1PKG</b> | LME73.000A1 com PME73.811A1 e AGG3.710 instalados |
| <b>LME73.812A1PKG</b> | LME73.000A1 com PME73.812A1 e AGG3.710 instalados |
| <b>LME73.840A1PKG</b> | LME73.000A1 com PME73.840A1 e AGG3.710 instalados |
| <b>LME75.811A1PKG</b> | LME75.000A1 com PME75.811A1 e AGG3.710 instalados |
| <b>LME75.812A1PKG</b> | LME75.000A1 com PME75.812A1 e AGG3.710 instalados |

**A1: 110V / A2: 220V**



#### Display Remoto – Opcional

Cada LME7 pode ser equipado com um display remoto que fornece informações adicionais de status não mostradas pelo display LED integrado no LME7. O display remoto ou o software ACS410 são necessários para alterar as configurações dos parâmetros no LME7.



**AZL23.00A9** | Display Remoto

#### Cabo para Display Remoto – Qtd (1) se utilizar display AZL23

Este cabo é necessário ao usar um display AZL23 para conectar o AZL23 à unidade base LME7.



**TDCCOMBO** | Cabo pré-fabricado de 7 pés e adaptador para conectar o display AZL23 à unidade base LME7

#### Modulo Interface e Acessórios – Opcional

Um módulo de interface separado é necessário para comunicação Modbus ou BACnet MS/TP com o LME7.



**OCI417.10** | Módulo de interface Modbus e BACnet MS/TP



**TDC207** | Cabo de 7 pés para conectar OCI417.10 à unidade base LME7



**Lista de Peças:**

| Característica                         | LME71.000A1 | LME71.000A2 | LME72.00A2 | LME73.000A1 | LME73.000A2 |
|----------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Tensão AC 120V                         | X           | —           | —          | X           | —           |
| Tensão AC 230V                         | —           | X           | X          | —           | X           |
| Pressão de Gás Switch-Min POC          | X           | X           | X          | X           | X           |
| Switch para o Pressostato do Teste VPS | X           | X           | X          | X           | X           |
| Pressostato de Ar                      | X           | X           | X          | X           | X           |
| Eletrodo de Ionização                  | X           | X           | X          | X           | X           |
| QRA2/QRA4/QRA10                        | X           | X           | X          | X           | X           |
| Controlador de Entrada Analógica       | X           | X           | —          | X           | X           |
| Controlador de Entrada de 3 ou 2       | X           | X           | X          | X           | X           |
| Saída para Controle do Atuador         | —           | —           | X          | X           | X           |
| Entrada de Feedback para Atuador 0-1 Ω | —           | —           | —          | X           | X           |
| Saída PWM para Controle                | X           | X           | X          | X           | X           |
| Display de LED                         | X           | X           | —          | X           | X           |
| Saída para Conexão em PC para AZL2     | X           | X           | X          | X           | X           |

