

SIEMENS



# LMV3...

## Sistema de Gerenciamento De Combustão



O Sistema de Gerenciamento de Combustão Siemens LMV3 define um novo padrão para controles de combustão. A facilidade de instalação, programação e comissionamento foram incorporadas a um controle testado e aprovado em campo por anos.

O LMV3 oferece ao mercado de combustão a oportunidade de melhorias significativas no desempenho do queimador além de garantir segurança, operação confiável e controle preciso.

#### Principais características e benefícios

Versão para Gás e Dual (Óleo e Gás).

- Comissionamento em esforço, programação simples e fácil instalação que permitem um retorno rápido do investimento.
- Vários níveis de senha para um controle de operação e manutenção.
- Até 15 pontos programáveis para cada curva de relação ar-combustível
- Posições independentes do atuador para stand-by, pré-purga, ignição e pós-purga.
- Paradas programáveis para pausar a sequência de startup nas seguintes fases: pré-purga, pré-ignição, ignição do piloto e chama principal.
- Ajuste do tempo de purga em até 60 minutos.
- Tempo de sobreposição da válvula do piloto e centelhamento de ignição ajustável.
- Tempo de sobreposição da válvula do piloto e válvulas principais ajustáveis.
- Monitoramento de switch de prova de fechamento.
- Teste de Estanqueidade no acendimento, desligamento, ambos ou nenhum.
- Aceita um sinal de controle de 4-20mA de qualquer controlador PID, incluindo os controladores Siemens RWF40 ou RWF10
- Verificação da posição do eixo do atuador por encoder ótico.



### Controle Ar-Combustível

Programar e comissionar o LMV leva minutos. O LMV3 Siemens é capaz de posicionar e controlar dois atuadores e um inversor de frequência simultaneamente em curvas programadas com uma precisão de 0.2 graus no atuador e 0.1 graus no inversor.

Os programas padrões oferecem diversas opções de linhas de gás, óleo e controle PWM.

- Posições independentes e programáveis das posições de low fire e ignição do atuador.
- Nove pontos de curva programáveis por atuador e por combustível.
- Rápido acesso e monitoramento do Sistema o tempo todo.



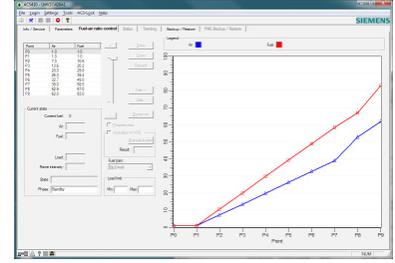
### Monitoramento de Chama

- Supervisão de chama por sensor UV ou ionização.
- Sem a necessidade de troca de amplificadores ou controles.
- Configuração simples, apenas selecionando o detector de chama apropriado.



### ACS410 PC Ferramenta de Comissionamento

- Compatível com Windows.
- Ferramenta opcional.
- Permite configurar, fazer back-up e upload da informação a um PC.
- Visão de informações em tempo real
- Permite imprimir histórico e informações.



### Comunicação e Anúnciação

- Comunicações RS485 Modbus RTU.
- Acesso a mais de 40 registros de leitura/escrita possibilita um controle e supervisão precisa do queimador.
- Registros incluem:
  - Histórico de falhas
  - Histórico de Lockout
  - Intensidade do sinal de chama
  - Controle de demanda remoto
  - Vazão de combustível



**SCC, Inc.**  
1250 Lunt Avenue  
Elk Grove Village, IL 60007  
USA



**Distribuidor Autorizado**



Combustão Industrial e Soluções Térmicas

**Matriz - São Paulo**  
Rua Arthuro Ianni, 35 | Bairro Vila Ianni  
Itu-SP | CEP: 13313-150  
comercial@inmar.com.br  
11 4023-0555 / 4022-0006

[www.inmar.com.br](http://www.inmar.com.br)