

Programador de Combustão Siemens LGB21.130A27



Programador de chamas para start-up e supervisão de operação de queimadores a gás ou gás / óleo de estágio único ou dois estágios de pequena e média capacidade (Normalmente até 350 KW), com ou sem auxílio de ventilador, de operação intermitente.

Detecção de baixa Tensão

Supervisão de pressão de ar com verificação funcional do pressostato durante o start-up e operação

Possibilidade de Reset remoto

Substitui os antecessores LFI7 e LFM1 (quando utilizados com o adaptador)

Programador de chama para pré-purga com volume de ar de fogo baixo e controle de atuador

Detecção de chama por Eletrodo de Ionização (FE) ou Detector UV QRA (com AGQ1...A27)

| Detector de Chama | Modelo | Tensão | tw/s ca. | t1/s min. | TSA/s max. | t3n/s ca. | t3/s ca. | t4/s ca. | t9/s max. | t10/s min. | t11/s max. | t12/s max. | t20/s ca. |
|---|----------------------|--------|----------|-----------|------------|-----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| Programador p/pré-purga com fogo-baixo volume de ar e controle de atuador | | | | | | | | | | | | | |
| Eletrodo de Ionização ou detector UV QRA... com AGQ1...A27 | LGB21.130A27 | 220V | 8 | 7 | 3 | 2.4 | 2 | 8 | --- | 5 | --- | --- | 6 |
| | LGB21.130A17 | 110V | 8 | 7 | 3 | 2.4 | 2 | 8 | --- | 5 | --- | --- | 6 |
| | LGB21.230A27 | 220V | 8 | 15 | 3 | 2.4 | 2 | 8 | --- | 5 | --- | --- | 38 |
| | LGB21.330A27 | 220V | 8 | 30 | 3 | 2.4 | 2 | 8 | --- | 5 | --- | --- | 23 |
| | LGB21.330A17 | 110V | 8 | 30 | 3 | 2.4 | 2 | 8 | --- | 5 | --- | --- | 23 |
| | LGB21.350A27 | 220V | 8 | 30 | 5 | 4 | 2 | 10 | --- | 5 | --- | --- | 21 |
| | LGB21.550A27 | 220V | 8 | 50 | 5 | 4 | 2 | 10 | --- | 5 | --- | --- | 2 |
| Programador p/pré-purga com carga manual volume de ar e controle de atuador | | | | | | | | | | | | | |
| Eletrodo de Ionização ou detector UV QRA... Com AGQ1...A27 | LGB22.130A27 | 220V | 9 | 7 | 3 | 2.4 | 3 | 8 | --- | 3 | 12 | 12 | 21 |
| | LGB22.130A17 | 110V | 9 | 7 | 3 | 2.4 | 3 | 8 | --- | 3 | 12 | 12 | 21 |
| | LGB22.230B27 | 220V | 9 | 20 | 3 | 2.4 | 3 | 8 | --- | 3 | 16.5 | 16.5 | 2 |
| | LGB22.330A27 | 220V | 9 | 30 | 3 | 2.4 | 3 | 8 | --- | 3 | 12 | 11 | 2 |
| | LGB22.330A17 | 110V | 9 | 30 | 3 | 2.4 | 3 | 8 | --- | 3 | 12 | 11 | 2 |
| | LGB22.330A270 | 220V | 9 | 30 | 3 | 2.4 | 3 | 8 | --- | 3 | 12 | 11 | 2 |
| Detector de chama azul QRC1... | LGB32.130A27 | 220V | 9 | 7 | 3 | 2.4 | 3 | 8 | --- | 3 | 12 | 12 | 21 |
| | LGB32.230A27 | 220V | 9 | 20 | 3 | 2.4 | 3 | 8 | --- | 3 | 16.5 | 16.5 | 2 |
| | LGB32.230A17 | 110V | 9 | 20 | 3 | 2.4 | 3 | 8 | --- | 3 | 16.5 | 16.5 | 2 |
| | LGB32.330A27 | 220V | 9 | 30 | 3 | 2.4 | 3 | 8 | --- | 3 | 12 | 11 | 2 |
| | LGB32.330A17 | 110V | 9 | 30 | 3 | 2.4 | 3 | 8 | --- | 3 | 12 | 11 | 2 |
| | LGB32.350A17 | 110V | 9 | 30 | 5 | 4.4 | 1 | 10 | --- | 3 | 12 | 9 | 2 |
| | LGB32.350A27 | 220V | 9 | 30 | 5 | 4.4 | 1 | 10 | --- | 3 | 12 | 9 | 2 |
| Programador p/ queimadores atmosféricos | | | | | | | | | | | | | |
| Eletrodo de Ionização ou detector UV QRA... com AGQ1...A27 | LGB41.255A27 | 220V | 18 | --- | 5 | 4 | 2 | 10 | 5 | --- | --- | --- | 10 |
| | LGB41.258A17 | 110V | 18 | --- | 5 | 4 | 2 | 10 | 9 | --- | --- | --- | 10 |
| | LGB41.258A27 | 220V | 18 | --- | 5 | 4 | 2 | 10 | 9 | --- | --- | --- | 10 |



| | |
|-----|---|
| tw | Tempo de Espera |
| t1 | Tempo de Pré-purga |
| TSA | Tempo de segurança de Ignição |
| t3 | Tempo de Pré-Ignição |
| t3n | Tempo de Pós-Ignição |
| t4 | Intervalo «BV1-BV2» ou «BV1-LR» |
| t9 | Segundo tempo de segurança |
| t10 | Tempo para sinal do pressostato de ar |
| t11 | Tempo de abertura programado para o atuador |
| t12 | Tempo de fechamento programado para o atuador |
| t20 | Intervalo para auto desligamento do programador |

