

## Programador de Combustão Siemens LME21.350C1



Programador de chama utilizado para acendimento e supervisão de queimadores de gás ou óleo de 1 ou 2 estágios, com ou sem ventilador em operação intermitente.

- Supervisão da pressão do ar com verificação funcional do interruptor de pressão do ar durante inicialização e operação;
- Instalação elétrica de redefinição remota;
- Indicação multicolor de estado de falha e mensagens de estado operacional;
- Limitação do número de repetições
- Sequência de controle precisa graças ao controle de sinal digital;
- Operação intermitente controlada após 24 horas de operação contínua.

| Detector de Chama  | Modelo             | Tensão   | tw<br>aprox./s | TSA<br>máx./s | t1<br>min./s | t3<br>aprox./s | t3n<br>aprox./s | t4<br>aprox./s | t10<br>min./s | t11<br>min./s | t12<br>min. | Substituindo...              |
|--|--------------------|----------|----------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|------------------------------|
| <b>Programador para queimador de 1 estágio, (até 120 kW de saída)</b>    |                    |          |                |               |              |                |                 |                |               |               |             |                              |
| Eletrodo de Ignição  | <b>LME11.230C2</b> | AC 230 V | 2,5            | 3             | 20           | 2              | 2,5             | ---            | 5             | ---           | --          | ---                          |
|  | <b>LME11.330C2</b> | AC 230 V | 2,5            | 3             | 30           | 2              | 2,5             | ---            | 5             | ---           | --          | ---                          |
| <b>Programador para queimador de 2 estágios, sem controle de atuador</b> |                    |          |                |               |              |                |                 |                |               |               |             |                              |
| Eletrodo ou fotocélula QRA... com AGQ3... A27                            | <b>LME21.130C1</b> | AC 120 V | 2,5            | 3             | 7            | 2              | 2,5             | 8              | 5             | ---           | --          | LGB21.130A17                 |
|  | <b>LME21.130C2</b> | AC 230 V | 2,5            | 3             | 7            | 2              | 2,5             | 8              | 5             | ---           | --          | LGB21.130A27<br>LMG21.130B27 |
|  | <b>LME21.230C2</b> | AC 230 V | 2,5            | 3             | 20           | 2              | 2,5             | 8              | 5             | ---           | --          | LGB21.230A27<br>LMG21.230B27 |
|  | <b>LME21.330C1</b> | AC 120 V | 2,5            | 3             | 30           | 2              | 2,5             | 8              | 5             | ---           | --          | ---                          |
|  | <b>LME21.330C2</b> | AC 230 V | 2,5            | 3             | 30           | 2              | 2,5             | 8              | 5             | ---           | --          | LGB21.330A27<br>LMG21.330B27 |
|  | <b>LME21.350C1</b> | AC 120 V | 2,5            | 5             | 30           | 2              | 4,5             | 10             | 5             | ---           | --          | LGB21.350A17                 |
|  | <b>LME21.350C2</b> | AC 230 V | 2,5            | 5             | 30           | 2              | 4,5             | 10             | 5             | ---           | --          | LGB21.350A27<br>LMG21.350B27 |
|  | <b>LME21.550C2</b> | AC 230 V | 2,5            | 5             | 50           | 2              | 4,5             | 10             | 5             | ---           | --          | LGB21.550A27                 |



| Detector de Chama  | Modelo             | Tensão   | tw aprox./s | TSA máx./s | t1 min./s | t3 aprox./s | t3n aprox./s | t4 aprox./s | t10 min./s | t11 min./s | t12 min. | Substituindo...                              |
|--|--------------------|----------|-------------|------------|-----------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|----------|--|
| <b>Programador para queimador de 2 estágios, com controle de atuador</b> |                    |          |             |            |           |             |              |             |            |            |          |  |
| Eletrodo ou fotocélula QRA... com AGQ3... A27                            | <b>LME22.131C2</b> | AC 230 V | 2,5         | 3          | 7         | 3           | 2,5          | 8           | 3          | 12         | 12       | LGB22.130A27<br>LMG22.130B27                 |
|  | <b>LME22.231C2</b> | AC 230 V | 2,5         | 3          | 20        | 3           | 2,5          | 8           | 3          | 12         | 12       | ---  |
|  | <b>LME22.232C2</b> | AC 230 V | 2,5         | 3          | 20        | 3           | 2,5          | 8           | 3          | 16,5       | 16,5     | LGB22.230A27<br>LGB22.230B27<br>LMG22.230B27 |
|  | <b>LME22.233C2</b> | AC 230 V | 2,5         | 3          | 20        | 3           | 2,5          | 8           | 3          | 30         | 30       | LMG22.233B27                                 |
|  | <b>LME22.331C1</b> | AC 120 V | 2,5         | 3          | 30        | 3           | 2,5          | 8           | 3          | 12         | 12       | LGB22.330A17                                 |
|  | <b>LME22.331C2</b> | AC 230 V | 2,5         | 3          | 30        | 3           | 2,5          | 8           | 3          | 12         | 12       | LGB22.330A27<br>LMG22.330B27                 |
| <b>Programador para queimador de 2 estágios, com controle de atuador</b> |                    |          |             |            |           |             |              |             |            |            |          |  |
| Detector chama azul QRC...   | <b>LME23.331C2</b> | AC 230 V | 2,5         | 3          | 30        | 3           | 2,5          | 8           | 3          | 12         | 12       | LGB32.330A27                                 |
|  | <b>LME23.351C2</b> | AC 230 V | 2,5         | 5          | 30        | 1           | 4,5          | 10          | 3          | 12         | 12       | LGB32.350A27                                 |

| Detector de Chama                             | Modelo             | Tensão   | TSA/s | tw aprox./s | t1 min./s | t3 aprox./s | t3n aprox./s | t4 aprox./s | t22 aprox./s | Substituindo... |
|---|--------------------|----------|-------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| <b>Programador para queimador atmosférico</b> |                    |          |       |             |           |             |              |             |              |                 |
| Eletrodo ou fotocélula QRA... com AGQ3...A27  | <b>LME41.051C2</b> | AC 230 V | 5     | 2,5         | 1         | 1           | 4,5          | ---         | ---          | ---             |
|   | <b>LME41.052C2</b> | AC 230 V | 5     | 2,5         | 1         | 10          | 4,5          | ---         | ---          | Sob consulta    |
|   | <b>LME41.053C2</b> | AC 230 V | 5     | 2,5         | 10        | 1           | 4,5          | ---         | ---          | Sob consulta    |
|   | <b>LME41.054C2</b> | AC 230 V | 5     | 2,5         | 1         | 1           | 4,5          | ---         | ---          | LGD12.05A27     |
|   | <b>LME41.071C2</b> | AC 230 V | 10    | 2,5         | 10        | 1           | 9            | ---         | ---          | ---             |
|   | <b>LME41.091C2</b> | AC 230 V | 10    | 2,5         | 1         | 10          | 9            | ---         | ---          | ---             |
| <b>LME41.092C2</b>                            | AC 230 V           | 10       | 2,5   | 1           | 1         | 9           | ---          | ---         | LGD12.01A27  |                 |
| <b>Programador para queimador atmosférico</b> |                    |          |       |             |           |             |              |             |              |                 |
| Eletrodo ou fotocélula QRA... com AGQ3...A27  | <b>LME44.056C2</b> | AC 230 V | 5     | 16          | 9         | 2           | 4,5          | 10          | 5            | LGB41.255A27    |
|   | <b>LME44.057C1</b> | AC 120 V | 5     | 16          | 9         | 2           | 4,5          | 10          | 8            | LGB41.258A17    |
|   | <b>LME44.057C2</b> | AC 230 V | 5     | 16          | 9         | 2           | 4,5          | 10          | 8            | LGB41.258A27    |
|   | <b>LME44.190C2</b> | AC 230 V | 10    | 2,5         | 12        | 0,5         | 9,5          | 25          | ---          | ---             |

