

PROGRAMADOR DE CHAMA BRAHMA CM11

Esta gama de sistemas eletrônicos de controle de queimadores a gás foi especificamente concebida para queimadores atmosféricos de funcionamento intermitente (sistemas de funcionamento não permanente), com ou sem ventilador no circuito de combustão.



As unidades de controle tipo CM11F/O e CM31F/O são fornecidas com bloqueio não volátil, o que significa que uma reinicialização a partir da condição de desligamento de segurança só pode ser realizada por meio de um reset manual do sistema.

As unidades de controle tipo CE11F/O e CE31F/O são fornecidas com bloqueio volátil, o que significa que o reinício da condição de desligamento de segurança só pode ser realizado por meio de uma interrupção da alimentação principal e seu posterior restabelecimento.

As unidades de controle desta série são adequadas para conexão com placas de controle eletrônico, com isolamento entre o sistema de ignição automática e a parte de controle em baixa tensão.

Como estes controles realizam o correto funcionamento do ciclo de ignição do queimador e monitoramento da chama, eles são adequados para transmitir os sinais necessários ao funcionamento da parte de controle utilizando três optoisoladores com isolamento de 4KV e distâncias de folga e fuga da placa de circuito impresso $\geq 8\text{mm}$ (isolamento reforçado). Estas unidades de controle automático de queimadores são, portanto, adequadas para serem conectadas a circuitos SELV (Segurança Extra Baixa Tensão, por exemplo, 24V).

Os controles automáticos dos queimadores desta série são adequados para:

- Caldeiras combinadas;
- Caldeiras de aquecimento;
- Geradores de ar quente;
- Aquecedores radiantes;
- Aquecedores de água.

Graças às suas características técnicas estes comandos podem ser utilizados para a automação de fornos, fogões e em instalações de queima de gás com queimador atmosférico em geral.



Lista de modelos:

	Burner			Options			
Model	Single Flame	Atmospheric Without Fan	Atmospheric With Fan	Non-Volatile Lockout	Volatile Lockout	Conectores Molex (1)	Classification Code According to EN298 (2)
CM 11F/O (3)	X	X		X		X	AMCLXN
CM 31F/O	X		X	X		X	FMCLXN
CE 11F/O	X	X			X	X	AMCVXN
CE 31F/O	X		X		X	X	FMCVXN

