

PROGRAMADOR DE CHAMA BRAHMA CM191

Esta série de programadores de chama é adequada para controlar queimadores de gás atmosférico para funcionamento não permanente com ou sem ventilador no circuito de combustão.

Todas as unidades de controle são fornecidas com bloqueio não volátil, ou seja, a reinicialização a partir da condição de desligamento de segurança só pode ser realizada reiniciando manualmente o sistema.



As unidades de controle desta série são adequadas para:

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

As suas características técnicas e a variedade de modelos tornam-nos adequados também para a automatização de fornos, fogões, fogões e, de forma mais geral, para aparelhos a gás equipados com queimador atmosférico.

Características:

- Certificado de exame de tipo CE (Reg. CE nº 51BT3691) de acordo com a Diretiva Europeia de Aparelhos a Gás 90/396 e a seguinte alteração 93/68;
- Em conformidade com a EN298:2003 (norma europeia para controlo automático de queimadores de gás e sistemas de detecção de chama);
- Detecção de chama explorando o efeito de retificação da chama (ionização);
- Dois contatos de segurança independentes em série na saída da válvula de gás;
- Vida útil elétrica em carga máxima declarada > 250.000 operações;
- Reinicialização manual integrada; alguns modelos podem ser fornecidos com reinicialização remota;
- Dispositivo de ignição de design totalmente eficiente e totalmente sólido incorporado;
- Contato auxiliar para ignição de baixa potência ou controle da válvula principal para sistemas piloto intermitentes (este não é um contato SELV e logo não é adequado para controlar circuitos tipo SELV)
- Tensão Extra Baixa de Segurança, por ex. 24V;
- Diferentes possibilidades de conexão e fixação.

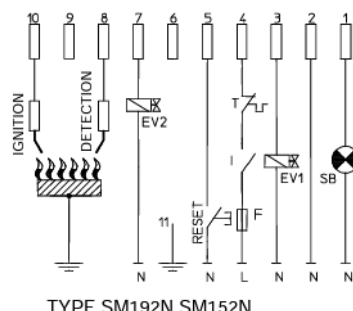
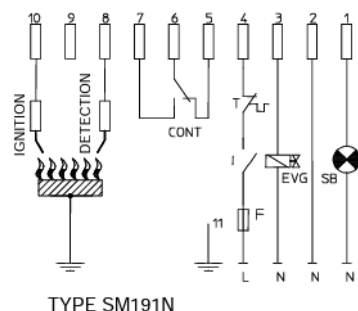
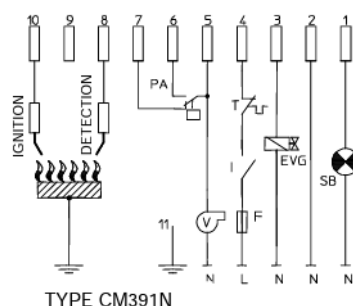
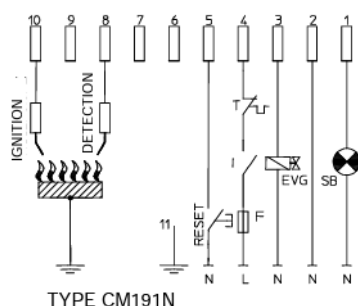


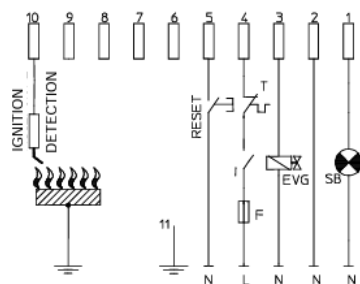
Lista de modelos:

TABLE 1

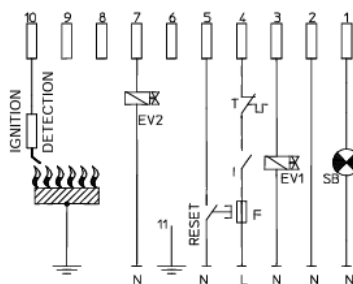
TABLE 1	BURNER				OPTIONS			RESET				CONNECTION			
	Single flame	Double flame	Atmospheric without fan	Atmospheric with 135 fan	Auxiliary contact (1)	Single electrode	External ignition device	Remote	Inbuilt	Classification according to EN298 (2)	EN298:2003 compliant (3)	Socket P	Socket R	Socket NG	Socket MG
CM191N	*		*					(B)	(A)	AMCLXN	*	*	*	*	
SM191N	*		*		*			(A)	(A)	AMCLXN	*	*	*	*	
SM192N		*	*					(B)	(A)	AMCLXN	*	*	*	*	
CM381N	*			*				(B)	(A)	FMCLXN	*	*	*	*	*
CM391N	*			*				(A)	(A)	FMCLXN	*	*	*	*	*
SM152N		*	*					(B)	(A)	AMCLXN	*	*	*	*	
SM592N		*	*				*	(B)	(A)	AMCLXN	*	*	*	*	
MM191N	*		*			*		(B)	(A)	AMCLXN	*	*	*	*	
MM192N		*	*			*		(B)	(A)	AMCLXN	*	*	*	*	

Diagrama de conexão

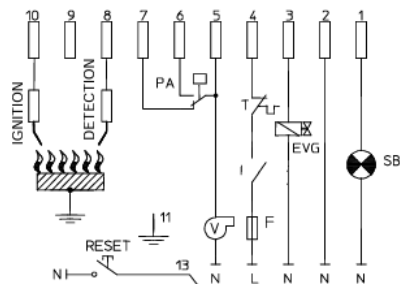




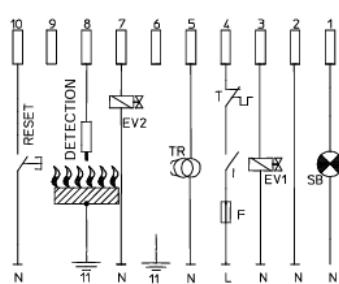
TYPE MM191N



TYPE MM192N



TYPE CM381N



TYPE SM592N

