

PROGRAMADOR PARA PARTIDA, SUPERVISÃO DE CHAMA E PARADA SEGURA DE QUEIMADOR

PRODUTO: PRG-Ie-IIIMe-□-□-C□□- P□-O□

FOLHA TÉCNICA 2 / 15



SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

Em função do tipo do tipo de sensor escolhido, as opções são:

PRG-Ie-IIIMe-I	Entrada para sensor de chama por ionização, quando se utiliza gás como combustível em queimadores que operam com este tipo de sensor. Vide eletrodos, linha SEL-HT ou SEL-HT-E (eletrodo montado sob desenho ou amostra do cliente-especial).
PRG-Ie-IIIMe-IG	Entrada única para eletrodo com dupla função: - Ignição e sensor de chama por ionização, quando se utiliza gás como combustível em queimadores projetados e construídos para operar com este tipo de configuração. Vide eletrodos sensores, linha SEL-HT ou SEL-HT-E (eletrodo montado sob desenho ou amostra do cliente-especial). Nesta configuração o eletrodo sensor comporta-se também como eletrodo ignitor.
PRG-Ie-IIIMe-F	Entrada para sensor de infravermelho por flicker da chama. Detecção de presença de chama, quando se utiliza gás, óleo ou qualquer outro combustível que provoque chama com emissão de luz com características acima citadas. Vide informações dos sensores, linha SEL-SV-F.
PRG-Ie-IIIMe-L	Com entrada para sensor foto-resistor de sulfeto de cádmio - radiação visível, quando utilizam-se óleo ou qualquer outro combustível que provoque chama com emissão de luz amarela. Vide sensores, linha SEL-SV-L.
PRG-Ie-IIIMe-U	Entrada para sensor de radiação ultravioleta, quando se utiliza gás, óleos leves ou qualquer outro combustível que provoque chama com emissão de raios ultravioleta. Vide sensores, linha SEL-SV-U.



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.

Rua Américo Samarone, 502 – Moinho Velho – CEP: 04284-000 – São Paulo – SP - Brasil

Tel/Fax: +55 (11) 3019-1616 – E-mail: selcon@selcon.com.br

WWW.SELCON.COM.BR

Rev. Jun./15

PROGRAMADOR PARA PARTIDA, SUPERVISÃO DE CHAMA E PARADA SEGURA DE QUEIMADOR

PRODUTO: PRG-Ie-IIIMe-□-□-C□□- P□-O□

FOLHA TÉCNICA 5 / 15

 SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

Tempo para bloqueio por falha de chama	≤ 4 seg.
Reciclo automático	Programável uma tentativa de re-acendimento automático em caso de falha de ignição ou falha de chama.
Máximas correntes de saídas (250 Vca máx.)	<ul style="list-style-type: none">• V_{pil} : 1,5 A (NA)• V_{pri} : 1,5 A (NA)• Ventilador: 2 A (NA) – Vide campo código para pedido• Transformador de ignição: 1,5A (NA) – Vide campo código para pedido• Bloqueio (ALARME): 1,5A (NA)
Chave local liga / desliga (L/D) opcional.	
Sinalização local	<ul style="list-style-type: none">• Equipamento ligado – vermelho• Com chama – verde• Com chama antecipada – laranja
Montagem através de base – código BASE Ie-IIIMe, vide figura 2 a seguir.	
Ligações elétricas	Através de régua de bornes de terminais, montado na BASE Ie-IIIMe . Sugerimos a utilização de cabinho flexível ou extra-flexível de bitola máxima 1,5 mm ² .
Peso	450 gramas
Garantia	12 eses (vide termo de garantia)



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.

Rua Américo Samarone, 502 – Moinho Velho – CEP: 04284-000 – São Paulo – SP - Brasil

Tel/Fax: +55 (11) 3019-1616 – E-mail: selcon@selcon.com.br

WWW.SELCON.COM.BR

Rev. Jun./15

PROGRAMADOR PARA PARTIDA, SUPERVISÃO DE CHAMA E PARADA SEGURA DE QUEIMADOR

PRODUTO: PRG-Ie-III Me-□-□-C□□- P□-O□

FOLHA TÉCNICA 6 / 15

SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

4. DESENHO DIMENSIONAL (mm)

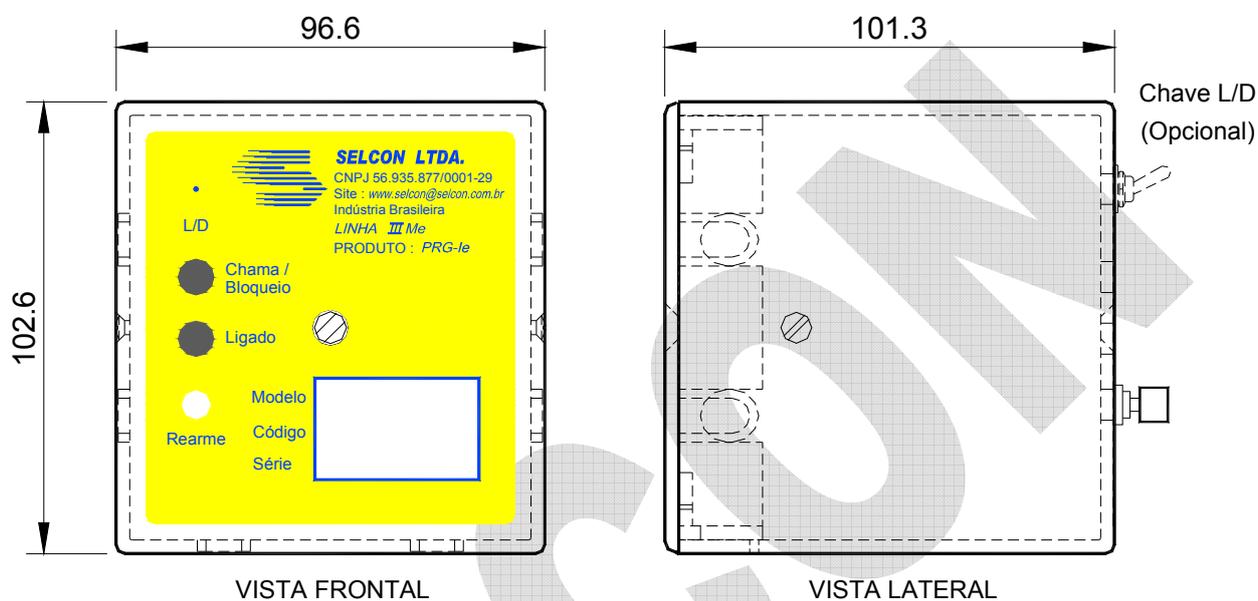


FIGURA 1

BASE Ie-III Me - Vista Frontal

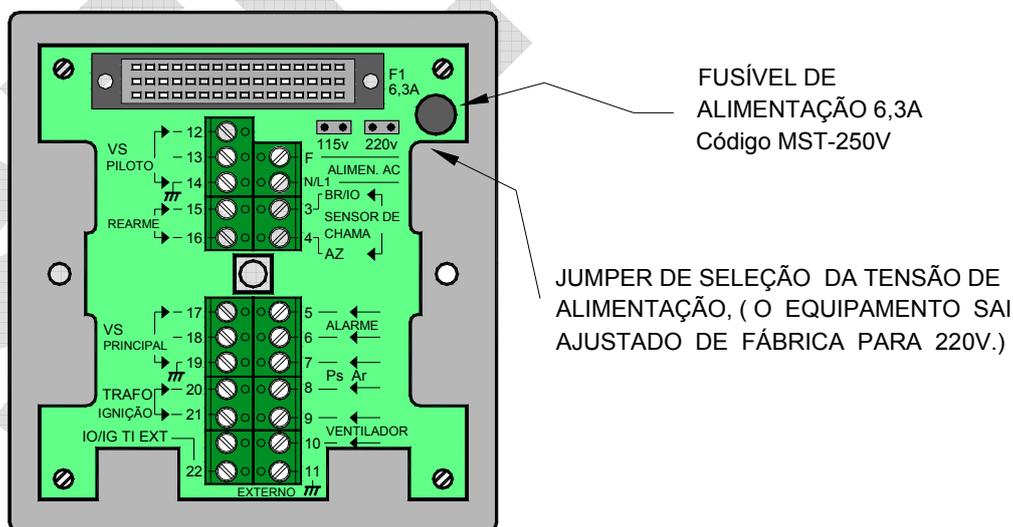


FIGURA 2



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.

Rua Américo Samarone, 502 – Moinho Velho – CEP: 04284-000 – São Paulo – SP - Brasil

Tel/Fax: +55 (11) 3019-1616 – E-mail: selcon@selcon.com.br

WWW.SELCON.COM.BR

Rev. Jun./15

PROGRAMADOR PARA PARTIDA, SUPERVISÃO DE CHAMA E PARADA SEGURA DE QUEIMADOR

PRODUTO: PRG-Ie-IIIMe-□-□-C□□-P□-O□

FOLHA TÉCNICA 14 / 15

SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

7. CONFIGURAÇÃO PARA CÓDIGO DE PRODUTO

Estrutura _____ PRG-Ie-IIIMe-□-□-C□□-P□-O□
d1 d2 d3 d4 d5 d6

d1 a d6 = opções de configuração

□ = substituir pela opção de sua aplicação, conforme a tabela abaixo.

Exemplo de codificação _____ PRG-Ie-IIIMe-IG-N-C12-P1-O1

PRG-Ie-IIIMe		Opções de Configuração			
□ d1	□ d2	□ d3	□ d4	□ d5	□ d6
SENSOR ^(A)	TRANSFORMADOR DE IGNIÇÃO	CONFIGURAÇÕES		PROGRAMA APLICATIVO	OPCIONAIS
-□	-□	-C□□		-P□	-O□
	Transformador de Ignição Incorporado	Tempo de Purga	Ventilador + Chave de Fluxo de Ar		Chave L / D com Sinalização Frontal
I IONIZAÇÃO	S SIM	1 3 seg.	1 NÃO	1 Padrão	1 NÃO
IG SENSOR DE IONIZAÇÃO + IGNITOR	N NÃO	2 10 seg.	2 SIM	2 a n Outros programas (sob consulta)	2 SIM
U ULTRAVIOLETA					
L LUZ VISÍVEL					
F INFRAVERMELHO (FLICKER)					

(A) O sensor e outros acessórios devem ser especificados separadamente, conforme suas tabelas de código correspondentes.



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.

Rua Américo Samarone, 502 – Moinho Velho – CEP: 04284-000 – São Paulo – SP - Brasil

Tel/Fax: +55 (11) 3019-1616 – E-mail: selcon@selcon.com.br

WWW.SELCON.COM.BR

Rev. Jun./15

PROGRAMADOR PARA PARTIDA, SUPERVISÃO DE CHAMA E PARADA SEGURA DE QUEIMADOR

PRODUTO: PRG-Ie-IIIMe-□-□-□-□- P□-O□

FOLHA TÉCNICA 15 / 15



SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

8. CUIDADOS

Utilize os programadores e/ou relés detectores exclusivamente com sensores de fabricação SELCON.

9. OUTROS PRODUTOS E ACESSÓRIOS

RELÉS DE CHAMA	CHM-SE, CHM-P, CHM-M, CHM-M-IIIMe (com base) e CHM-F
RELÉ TESTADOR DE ESTANQUEIDADE DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO	CHM-T
PROGRAMADORES DE IGNIÇÃO E MONITORAÇÃO DE CHAMA	PRG-SE, PRG-E, PRG-Ie, PRG-Ie-IIIMe (com base), PRG-I, PRG-M e PRG-M-IIIMe (com base)
SENSORES ÓTICOS DE CHAMA	SEL-SV
SENSORES DE CHAMA POR IONIZAÇÃO E ELETRODOS IGNITORES	SEL-HT (padrão) e SEL-HT-E (sensores e eletrodos montados sob desenho ou amostra do cliente - especial).
TRANSMISSOR DE SINAL DE CHAMA	ACS-TX (até 500 metros entre sensor e relé ou programador).
CONVERSOR DE SINAL DE CHAMA PARA 4 -20 MA	ACS-CV
TRANSFORMADORES DE IGNIÇÃO	ACS-TE (para alimentação em Vca ou Vdc)
PAINEL DE IGNIÇÃO TEMPORIZADA	ACS-IT
IGNITOR PORTÁTIL	ACS-IP (opera com pilhas)
PAINEL DE IGNIÇÃO (OPERA COM PILHAS)	ACS-PN-E
PAINEL DE IGNIÇÃO E MONITORAÇÃO DE CHAMA	PRG-Ie/O3
CABOS DIVERSOS	ACS-CB (ignição / sensoriamento / comunicação/ controle)
CONECTOR E PROTETOR AO TOQUE PARA CABO DE IGNIÇÃO	ACS-CP
RÓTULA ARTICULÁVEL	ACS-CN
PAINEL DE IGNIÇÃO E MONITORAÇÃO	ACS-PN (sob consulta)
SERVIÇOS DE REFORMA DE QUEIMADORES PILOTOS	Sob consulta
LINHA DE SUPERVISORES DE DADOS DE PRODUÇÃO	Linha MCDPR



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.

Rua Américo Samarone, 502 – Moinho Velho – CEP: 04284-000 – São Paulo – SP - Brasil

Tel/Fax: +55 (11) 3019-1616 – E-mail: selcon@selcon.com.br

WWW.SELCON.COM.BR

Rev. Jun./15