

PAINEL DE IGNIÇÃO TEMPORIZADA PARA QUEIMADOR

PRODUTO: ACS-IT-□-O□

FOLHA TÉCNICA 1/7

 SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

I. CERTIFICAÇÕES DA SELCON

CenPRA
Tecnologia da Informação

ipt
INSTITUTO DE
PESQUISAS
TECNOLÓGICAS

Os produtos SELCON atendem os
requisitos da Norma 12313 da ABNT



2. APLICAÇÃO

O painel ACS-IT é indicado para executar a ignição temporizada automática de queimadores comerciais ou industriais a gás, óleo ou outro tipo de combustível, que operam em zonas de alta temperatura de máquinas, onde a supervisão de chama possa ser opcional ou ainda em zonas de baixa temperatura de máquinas, onde a supervisão de chama é efetuada por um rele de chama CHM-SE; CHM-P, CHM-M ou CHM-M-IIIME, conforme determina a norma NBR 12313 da ABNT.



DISTRIBUIDOR - REPRESENTANTE



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

PAINEL DE IGNIÇÃO TEMPORIZADA PARA QUEIMADOR

PRODUTO: ACS-IT-□-O□

FOLHA TÉCNICA 2/7

 SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

3. DADOS TÉCNICOS

Rearme local e remoto.

Proteção contra surtos de tensão.

Proteção fusível (F1) montado na placa de circuito – código MST-250V - 3,15 A retardado.

| | |
|---|--|
| Alimentação | 115 ou 220 Vca +10 -15% (fase/fase ou fase / neutro não aterrado) - 50/60 Hz ± 3%. |
| Consumo de energia | 5 VA |
| Temperatura de trabalho | 0°C a 60°C |
| Grau de proteção ambiente | IP 50 (com prensa os cabos das entradas / saídas da base instalados). |
| Tempo de ignição | 10 segundos |
| Expectativa de vida útil elétrica dos contatos de saída | ➤ 100.000 operações |
| Expectativa de vida útil mecânica dos contatos de saída | ➤ 10.000.000 operações |
| Máxima corrente de saída (250 Vca _{máx.}) | 2 A – resistivo <ul style="list-style-type: none">• Transformador de ignição interno: 1,5 A (NA) – Vide campo código para pedido• Transformador de ignição externo: 2 A (NA) – Vide campo código para pedido |
| Chave local liga / desliga (L/D) | Frontal da caixa |

Sinalização local - equipamento ligado – Led (Vm).

| | |
|--------------------|--|
| Ligações elétricas | Através de régua de bornes de terminais, montada na placa de circuito. Sugerimos a utilização de cabinho extra-flexível ou flexível de bitola máxima 1,5 mm 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

PAINEL DE IGNIÇÃO TEMPORIZADA PARA QUEIMADOR

PRODUTO: ACS-IT-□-O□

FOLHA TÉCNICA 3/7



SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

| | |
|-----------------------------|---|
| Cabos de ignição e de terra | 1,7 metros cada |
| Invólucro | Caixa plástica cor grafite. |
| Montagem | Em superfície plana abrigada interna (pinel) ou externa (corpo do queimador/máquina), através da base - vide figura 2 a seguir. |
| Fixação | Parafusos através da base do Invólucro ou opcionalmente em Trilho DIN 35 mm |
| Peso | 350 gramas |
| Garantia | 12 meses (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

PAINEL DE IGNIÇÃO TEMPORIZADA PARA QUEIMADOR

PRODUTO: ACS-IT-□-O□

FOLHA TÉCNICA 4/7

SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

4. DESENHO DIMENSIONAL (mm)

DIMENSIONAL DO PROGRAMADOR

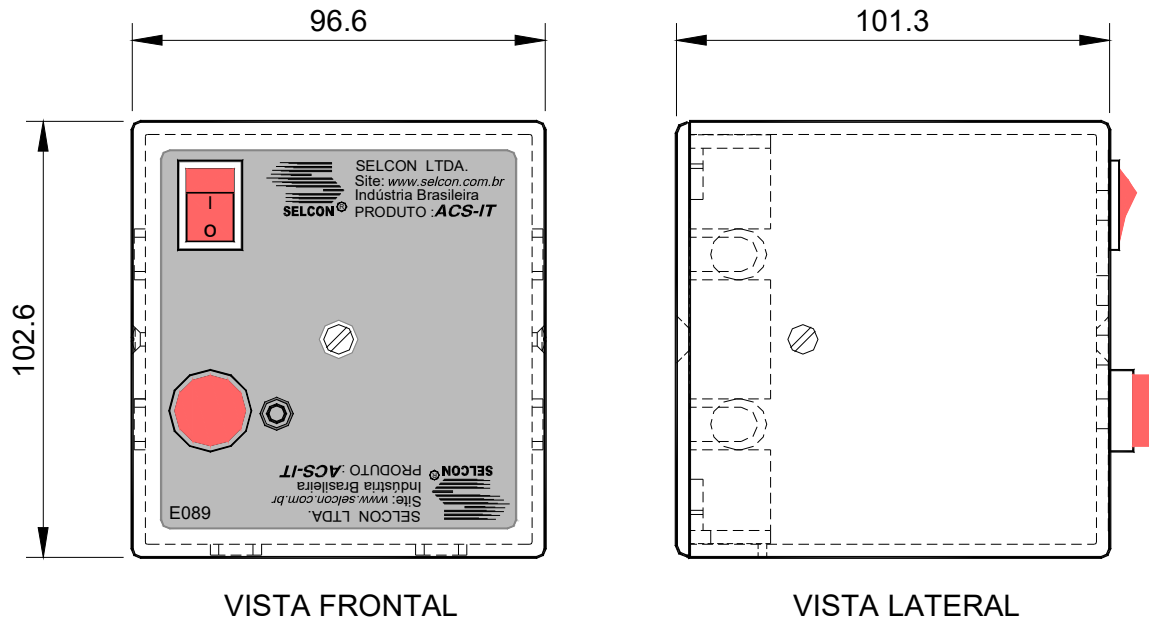


FIGURA 1

Vista Interna - Borneira de Ligações Elétricas

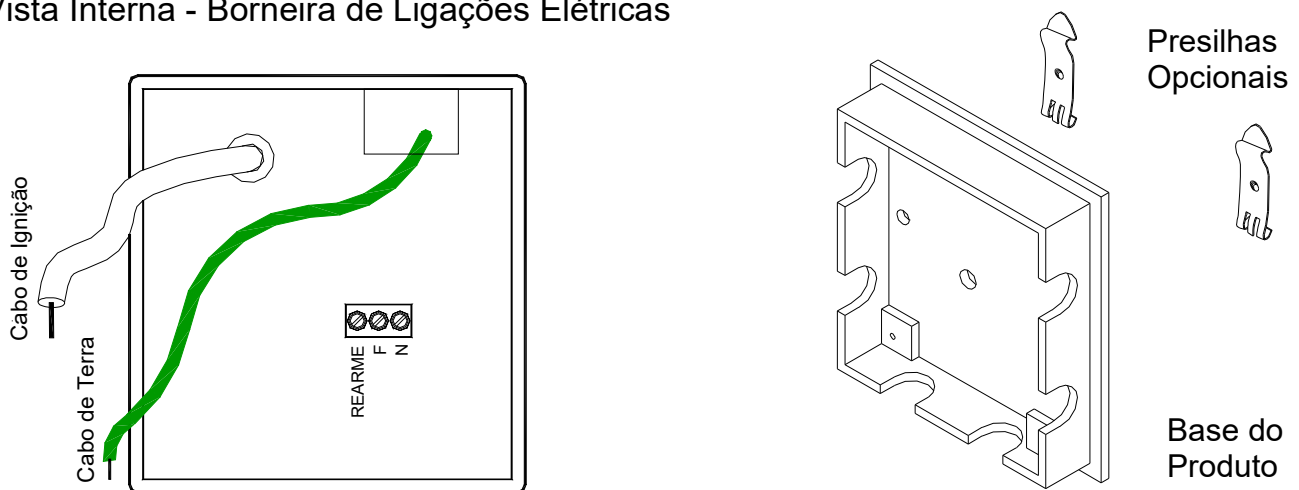


FIGURA 2



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

PAINEL DE IGNIÇÃO TEMPORIZADA PARA QUEIMADOR

PRODUTO: ACS-IT-□-O□

FOLHA TÉCNICA 5/7



SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

LEGENDA

L/D

Chave liga/desliga com sinalização

REARME

Rearme local frontal do ACS-IT / Rearme remoto pelo borne da placa

Transformador de ignição (TI)

- **Interno no ACS-IT:** Transformador de ignição modelo ACS-TE--□1-C5
- **Externo ao ACS-IT:** Transformador de ignição modelo ACS-TE-□1-C6
- **Para o uso de outros transformadores, consultar a Selcon Ltda.**

ATENÇÃO: Deve-se prevenir a fuga da faísca de ignição para a entrada de chama do programador ou rele detector via eletrodo sensor, evitando assim prejudicar o funcionamento e/ou a vida útil deste(s). Sempre que a distância entre os eletrodos de ignição e sensor de chama for **igual ou inferior que 100 mm** utilize uma chapa intermediária montada entre os referidos eletrodos no trecho sem isolador, na região da ignição / formação de chama, para garantir que a descarga da faísca (**com ou sem a presença da chama**), seja feita integralmente para o sistema de aterramento da máquina ou processo.



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

PAINEL DE IGNIÇÃO TEMPORIZADA PARA QUEIMADOR

PRODUTO: ACS-IT-□-O□

FOLHA TÉCNICA 6/7

 SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

5. CONFIGURAÇÃO PARA CÓDIGO DE PRODUTO

Estrutura _____ ACS-IT-□-O□
d1 d2

d1 a d2 = opção de configuração

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

Exemplo de codificação _____ ACS-IT-S-O1

| ACS-IT | | Opções de Configuração | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| □ d1 | | □ d2 | |
| TRANSFORMADOR DE IGNIÇÃO INCORPORADO | | ADAPTADOR PARA TRILHO DIN 35mm | |
| -□ | | -O□ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| S Sim (modelo único ACS-TE-□1-C5) | | 1 Não | |
| N Não | | 2 Sim | |

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

6. CUIDADOS

Utilize o sensor exclusivamente com programadores e/ou relés detectores de fabricação Selcon.



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

PAINEL DE IGNIÇÃO TEMPORIZADA PARA QUEIMADOR

PRODUTO: ACS-IT-□-O□

FOLHA TÉCNICA 7/7

 SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

7. OUTROS PRODUTOS E ACESSÓRIOS

| | |
|---|---|
| RELÉS DE CHAMA | CHM-SE, CHM-P, CHM-M, CHM-M-III Me (com base) e CHM-F |
| RELÉ TESTADOR DE ESTANQUEIDADE DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO | CHM -T |
| PROGRAMADORES DE IGNIÇÃO E MONITORAÇÃO DE CHAMA | PCT-Ie, PRG-RS, PRG-SE, PRG-E, PRG-Ie, PRG-Ie-III Me (com base), PRG-I, PRG-M e PRG-M-III Me (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/O5 |
| 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 INDICADORES DE RÍTMO E SUPERVISORES DE DADOS DE PRODUÇÃO | Linha IRP e 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