

# PAINEL DE IGNIÇÃO TEMPORIZADA PARA QUEIMADOR

MODELO: ACS-IT-□-O□

FOLHA TÉCNICA 1/3

☎ SAC 55 11 3019-1616

## ● 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-III Me, conforme determina a norma **NBR 12313 da ABNT**.

## ● DADOS TÉCNICOS

- ⇒ Rearme local e remoto
- ⇒ Proteção contra surtos de tensão
- ⇒ Proteção fusível (F1) montado na placa de circuito – código MST-3,15A – Fusibras
- ⇒ 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 a 60 °C
- ⇒ Grau de proteção ambiente do invólucro: 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<sub>max</sub>): 2 A - resistivo
  - 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<sup>2</sup>.
- ⇒ Cabos de ignição e de terra: 1,7 metros cada
- ⇒ Invólucro: Caixa plástica cor cinza
- ⇒ 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.  
CNPJ 56.935.877/0001-29  
R. Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho  
Velho • São Paulo • SP • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616  
<http://www.selcon.com.br>

A Selcon Ltda., reserva-se o direito de alterar esta folha  
técnica quando considerar necessário – **Dez/09**

**Representante ou Distribuidor:**

# PAINEL DE IGNIÇÃO TEMPORIZADA PARA QUEIMADOR

MODELO: ACS-IT-□-O□

FOLHA TÉCNICA 2/3

SAC 55 11 3019-1616

## ● Desenho Dimensional (mm)

### DIMENSIONAL DO PROGRAMADOR

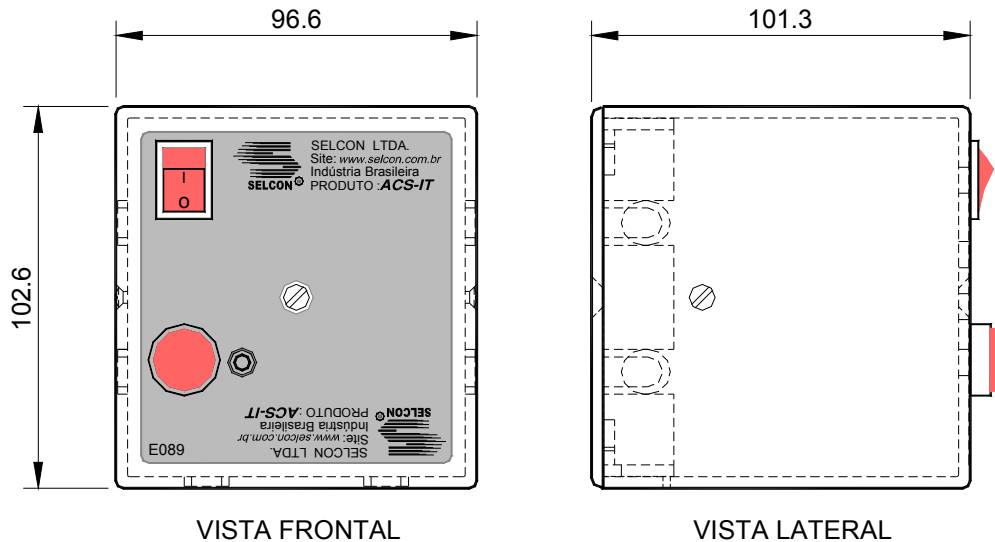


FIGURA 1

### Vista Interna - Borneira de Ligações Elétricas

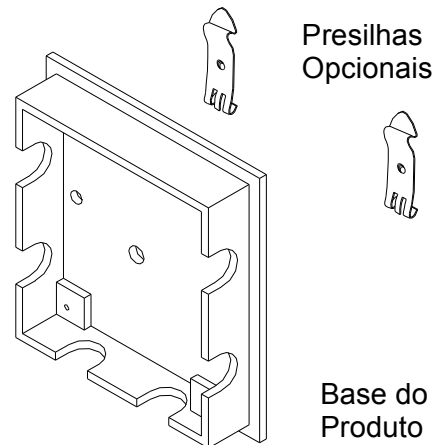
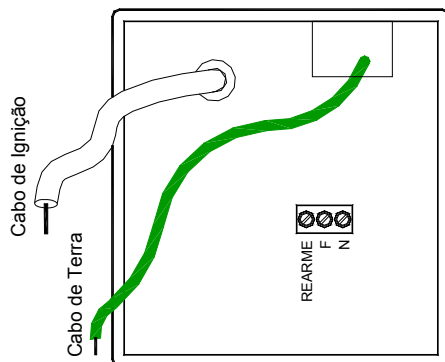


FIGURA 2

## ● 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.**



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.  
CNPJ 56.935.877/0001-29  
R. Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho Velho • São Paulo • SP • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616  
<http://www.selcon.com.br>

A Selcon Ltda., reserva-se o direito de alterar esta folha técnica quando considerar necessário – Dez/09

Representante ou Distribuidor:

# PAINEL DE IGNIÇÃO TEMPORIZADA PARA QUEIMADOR

MODELO: ACS-IT-□-O□

FOLHA TÉCNICA 3/3

SAC 55 11 3019-1616

## ● CÓDIGO PARA PEDIDO : ACS-IT-□-O□

ACS-IT	-	TRANSFORMADOR DE IGNIÇÃO INCORPORADO	-	O - ADAPTADOR PARA TRILHO DIN 35 mm
		□ (d1) d1 = S => sim (modelo único ACS-TE-□1-C5)  OU d1 = N => não		□ (d2) d2 = 1 => não  OU d2 = 2 => sim

**Obs.: O sensor e outros acessórios devem ser especificados separadamente, conforme suas tabelas de códigos correspondentes.**

### ● CUIDADOS:

⇒ Utilize os programadores e/ou relés detectores exclusivamente com sensores de chama de fabricação Selcon.

### ● 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 VAC ou VCC)
- ⇒ 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**



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.  
CNPJ 56.935.877/0001-29  
R. Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho Velho • São Paulo • SP • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616  
<http://www.selcon.com.br>

A Selcon Ltda., reserva-se o direito de alterar esta folha técnica quando considerar necessário – Dez/09

*Representante ou Distribuidor:*