

# TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO PARA IGNIÇÃO POR CENTELHAMENTO ELÉTRICO EM QUEIMADOR DE GÁS

PRODUTO: ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 1/4

☎ SAC 55 11 3019-1616

Vide boletim técnico para mais detalhes

## ● APLICAÇÃO

Ignição por centelhamento elétrico em queimadores a gás.

**IMPORTANTE:** Este transformador de ignição substitui o modelo ACS-TE-21-C4, que não é mais recomendado pela Selcon para novos projetos. Manteremos seu fornecimento apenas para reposição.

## ● DADOS TÉCNICOS

- ⇒ Tipo: eletrônico
- ⇒ Alimentação **115 V ou 220 V** ( $\pm 15\%$ ) - 50/60 Hz  $\pm 3\%$  ou para alimentação em **24 Vcc** ( $\pm 10\%$ ).
- ⇒ Corrente de primário: 75 mA em 115 V e 35 mA em 220 V; 700 mA em 24 Vcc.
- ⇒ Potência: 8,5 VA para alimentação em 115 V ou 220 V e 15 W para alimentação em 24 Vcc.

**NOTA:** O usuário deve prever em seu projeto do circuito de comando, fusível de ação retardada para proteção do transformador de ignição.

- ⇒ Tensão do secundário: 23 Kvpp
- ⇒ Temperatura ambiente de operação: 0 a 60°C calor seco.
- ⇒ Temperatura ambiente de armazenamento: - 5 a 65°C (calor seco).
- ⇒ Máxima umidade relativa do ar ambiente (em operação): 90% (40  $\pm$  2 °C) - NBR 5291
- ⇒ Regime de serviço: intermitente 33% (para ciclo de 60 seg.; sendo 20 seg. ligado, 40 seg. desligado)
- ⇒ Invólucro: Caixa plástica injetada em material sintético (ABS) cor preta.
- ⇒ Grau de proteção ambiente: Invólucro IP 55
- ⇒ Ligação do primário: Cabo com isolamento em silicone 200°C (ACS-CB-C3332), entregue com comprimento de 450 mm
- ⇒ Ligação do secundário: O transformador é entregue com o cabo de alta tensão, com isolamento em neoprene 130°C código ACS-CB-C1521 ( $\varnothing_{ext}$ : 7 mm, seção do condutor 1 mm<sup>2</sup>), e com cabo de ligação a terra com isolamento PVC 70°C na cor verde / amarela, ambos entregues com comprimento de 1750 mm.
- ⇒ Abertura entre eletrodo de ignição e o queimador (GAP de faiscamento): 1 mm  $\leq$  **d**  $\leq$  5 mm
- ⇒ Montagem: Fixação pela base do transformador, através de parafusos (2 x M3)
- ⇒ Peso: 300 gramas.
- ⇒ Garantia: 06 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>

Representante ou Distribuidor:

# TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO PARA IGNIÇÃO POR CENTELHAMENTO ELÉTRICO EM QUEIMADOR DE GÁS

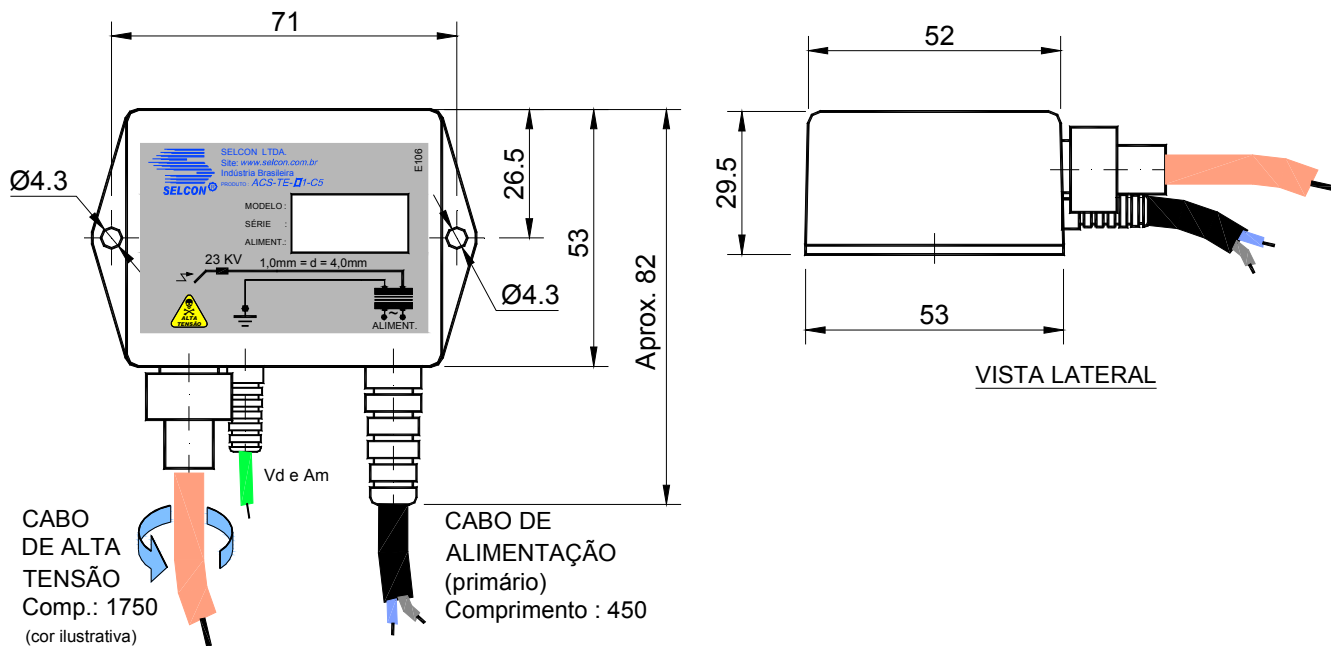
PRODUTO: ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 2/4

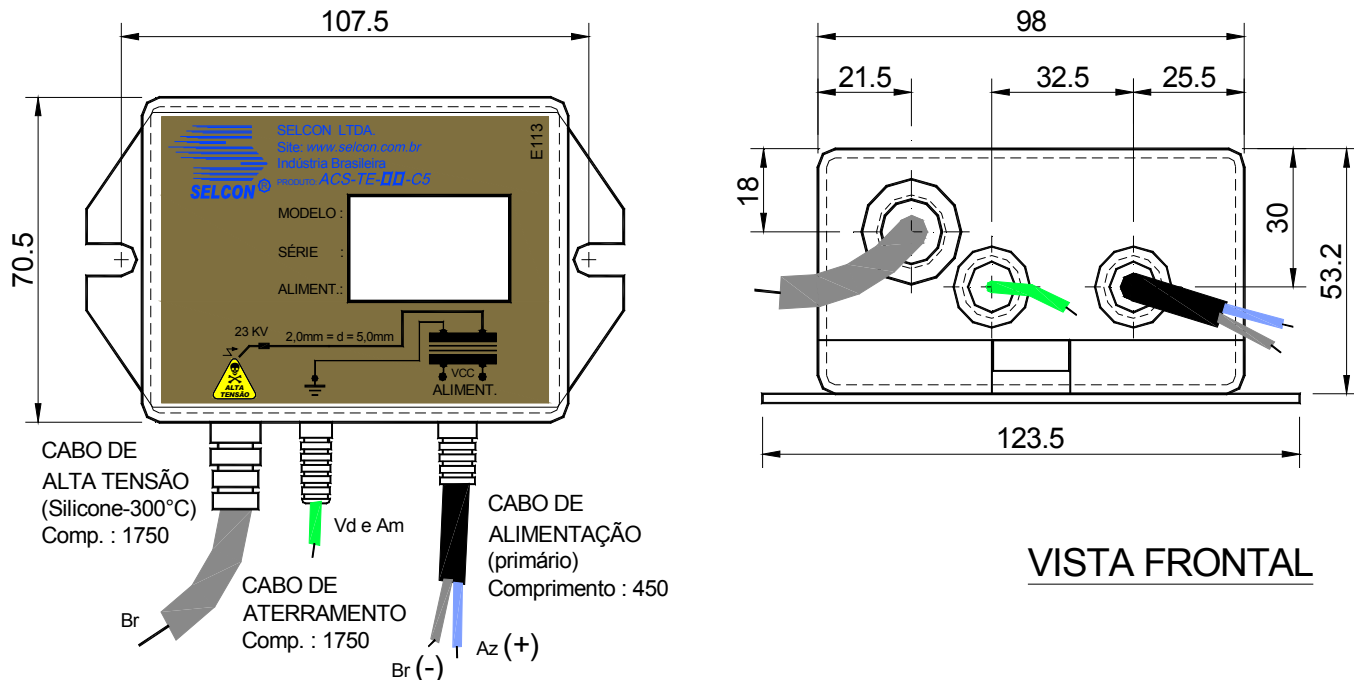
SAC 55 11 3019-1616

Vide boletim técnico para mais detalhes

## Desenho Dimensional (mm) - Alimentação 115 Vca ou 220 Vca



## Desenho Dimensional (mm) - Alimentação 24 Vcc



**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>

Representante ou Distribuidor:

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

# TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO PARA IGNIÇÃO POR CENTELHAMENTO ELÉTRICO EM QUEIMADOR DE GÁS

PRODUTO: ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 3/4

SAC 55 11 3019-1616

Vide boletim técnico para mais detalhes

## ● CÓDIGO PARA PEDIDO - ACS-TE-□□-C5

ACS-TE	-	ALIMENTAÇÃO		-	C - POTÊNCIA
		TENSÃO	FREQÜÊNCIA		
		□ (d1)	□ (d2)		d3 = 5 => 8,5 VA
		d1 = 1 => 115Vac ou d1 = 2 => 220Vac	d2 = 1 => 50/60 Hz		
		d1 = 0 => Vcc	d2 = 5 => 24 Vcc		d3 = 5 => 15 W

Obs.: O relé, programador e demais acessórios devem ser especificados separadamente, conforme suas tabelas de códigos correspondente.

### ● 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



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>

Representante ou Distribuidor:

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

# TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO PARA IGNIÇÃO POR CENTELHAMENTO ELÉTRICO EM QUEIMADOR DE GÁS

PRODUTO: ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 4/4

☎ SAC 55 11 3019-1616

Vide boletim técnico para mais detalhes

- ⇒ 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>

*Representante ou Distribuidor:*

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