

TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO PARA IGNIÇÃO POR CENTELHAMENTO ELÉTRICO DE QUEIMADOR DE GÁS OU COMBUSTÍVEL LÍQUIDO LEVE

PRODUTO: ACS-TE-□□-C1

FOLHA TÉCNICA 1/3

☎ SAC 55 11 3019-1616

Vide boletim técnico para mais detalhes

● APLICAÇÃO

Ignição por centelhamento elétrico de queimador de gás ou combustíveis líquidos leves como querosene, óleo diesel, álcool, etc.

IMPORTANTE: Este transformador de ignição está sendo substituído pelo modelo **ACS-TE-2□-C6**; não sendo mais recomendado pela Selcon para novos projetos. Manteremos seu fornecimento apenas para reposição.

● DADOS TÉCNICOS

- ⇒ Tipo: Eletrônico
- ⇒ Alimentação 115 ou 220 Vca +10 -15% (**fase/fase ou fase/neutro não aterrado**) - 50/60 Hz ± 3%; ou ainda em 12 ou 24 Vdc.
- ⇒ Corrente de primário: Até 2,3 A em 115 Vca; até 1,8A em 220 Vca, até 5A em 12 Vdc; e até 3A em 24 Vdc; sendo as variações de corrente função do "gap" do(s) eletrodo(s). O usuário deverá prever fusível de ação retardada para proteção do transformador de ignição.
- ⇒ Potência do secundário: 100 VA em 115 ou 220 Vca e 50 W em 12 Vdc ou 24 Vdc
- ⇒ Tensão de secundário pico a pico: 10000 Vpp
- ⇒ Temperatura ambiente de operação: 0 °C a 60 °C calor seco
- ⇒ Temperatura ambiente de armazenamento: - 5 °C a 65 °C - calor seco.
- ⇒ Máxima umidade relativa de ar ambiente, em operação: 90% (40 ± 2) °C (NBR 5291)
- ⇒ Regime de serviço: intermitente 33% (ciclo de 60 seg.; sendo 20 seg. ligado e 40 seg. desligado)
- ⇒ Grau de proteção ambiente: invólucro IP 55; terminais de alta tensão: IP 50
- ⇒ Ligação primário: Cabo PVC-PVC 70 °C, entregue com comprimento de 400 mm
- ⇒ Ligação do secundário: Utilizar cabo de alta tensão de \varnothing_{ext} de 7 mm x 1 mm², disponível em quatro tipos de isolamento sendo; com isolamento em PVC para até 105°C código ACS-CB-C0511; com isolamento em neoprene para até 130 °C código ACS-CB-C1521; com isolamento em silicone para até 200 °C código ACS-CB-C2531 ou ainda com isolamento em silicone para até 300 °C código ACS-CB-C2541. O cabo de alta tensão deve ser rosqueado na cavidade fêmea do secundário, onde internamente localizam-se os terminais de conexão tipo parafuso auto atarrachante, até o limite naturalmente permitido pela referida cavidade. Acompanha o produto, duas chupetas de borracha para proteção dos terminais do secundário.
- ⇒ Comprimento máximo dos cabos de alta tensão: 3 metros (não é recomendado instalar o cabo de alta tensão utilizando eletro duto metálico).
- ⇒ Abertura dos terminais de alta tensão no ponto de faiscamento: $1 \text{ mm} \leq d \leq 5 \text{ mm}$
- ⇒ Eletrodos de alta tensão internos ($d = 8 \text{ mm}$) com janela para visualização, para proteção contra excesso de abertura da(s) ponta(s) do(s) eletrodo(s) de ignição no queimador
- ⇒ Montagem: Fixação pela base do transformador, através de parafusos (2 x M4)
- ⇒ Invólucro: Caixa plástica injetada em material sintético (ABS) cor preta.
- ⇒ Peso: 1300 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:

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

TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO PARA IGNIÇÃO POR CENTELHAMENTO ELÉTRICO DE QUEIMADOR DE GÁS OU COMBUSTÍVEL LÍQUIDO LEVE

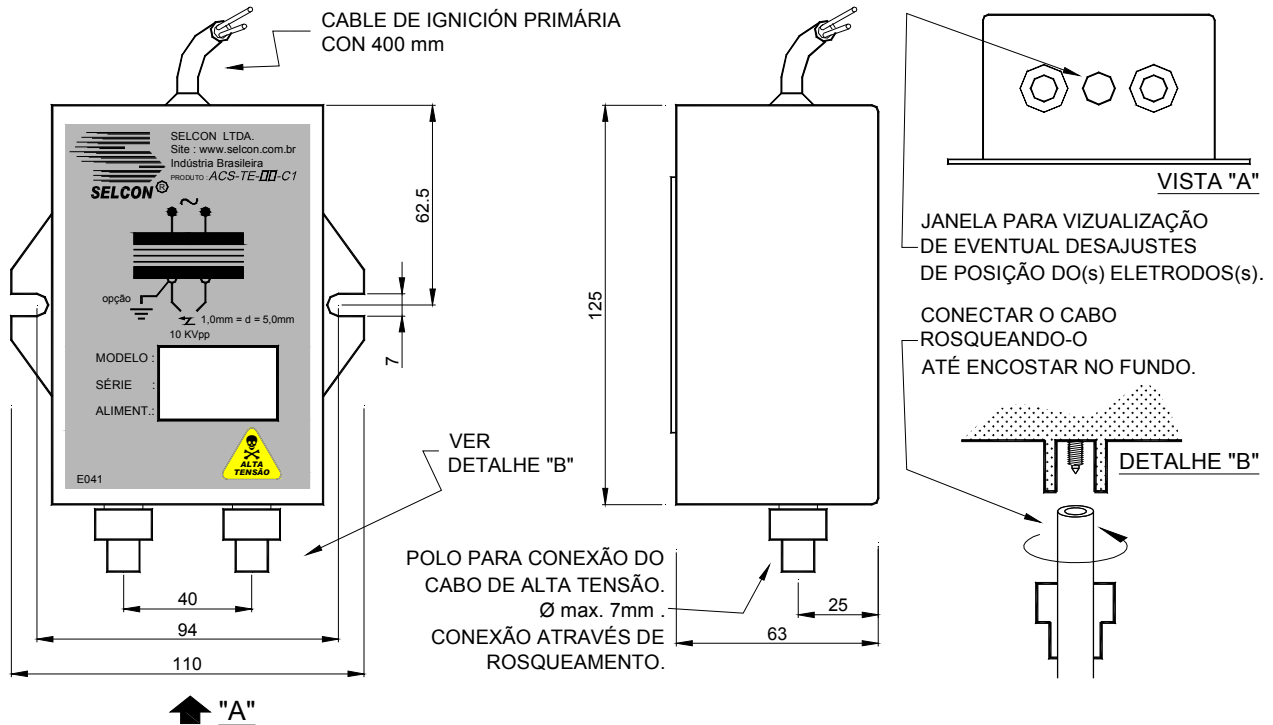
PRODUTO: ACS-TE-□□-C1

FOLHA TÉCNICA 2/3

SAC 55 11 3019-1616

Vide boletim técnico para mais detalhes

● Desenho Dimensional (mm)



● CÓDIGO PARA PEDIDO - ACS-TE-□□-C1

ACS-TE	ALIMENTAÇÃO		C - POTÊNCIA
	TENSÃO	FREQÜÊNCIA	
□ (d1)	d1 = 1 => 115 Vca	□ (d2)	d3 = 1 => 100VA
	ou d1 = 2 => 220 Vca	d2 = 1 => 50/60 Hz	
d1 = 0 => Vcc	d2 = 4 => 12 Vcc ou d2 = 5 => 24 Vcc	d3 = 1 => 50 W	



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 – **Mai./09**

TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO PARA IGNIÇÃO POR CENTELHAMENTO ELÉTRICO DE QUEIMADOR DE GÁS OU COMBUSTÍVEL LÍQUIDO LEVE

PRODUTO: ACS-TE-□□-C1

FOLHA TÉCNICA 3/3

☎ SAC 55 11 3019-1616

Vide boletim técnico para mais detalhes

● 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>

Representante ou Distribuidor:

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