

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

PRODUTO: ACS-TE-21-C3

FOLHA TÉCNICA 1/2

SAC 55 11 3019-1616

Vide boletim técnico para mais detalhes

## ● APLICAÇÃO

Ignição por centelhamento elétrico para queimadores a gás.

**IMPORTANTE:** Este transformador de ignição está sendo substituído pelo modelo **ACS-TE-21-C6**; não sendo mais recomendado pela Selcon para novos projetos. Manteremos seu fornecimento apenas para reposição.

## ● DADOS TÉCNICOS

- ⇒ Tipo: eletrônico
- ⇒ Alimentação: 220 Vca +10 -15% (**fase / fase ou fase / neutro não aterrado**) - 50/60 Hz  $\pm$  3%.
- ⇒ Corrente de primário: até 0,3 A, sendo as variações de corrente função do "gap" do eletrodo. O usuário deverá prever fusível de ação retardada para proteção do transformador de ignição.
- ⇒ Potência do secundário: 30 VA
- ⇒ Tensão de secundário pico a pico: 10000 Vpp
- ⇒ Temperatura ambiente de operação: 0 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  $\pm$  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; terminais de alta tensão: IP 50.
- ⇒ Ligação do primário: cabo PVC - PVC 70 °C, cores marrom e vermelho, entregue com comprimento de 150 mm.
- ⇒ Ligação secundário: cabo de alta tensão neoprene 130 °C código ACS-CB-C1521 ( $\varnothing_{ext}$ : 7 mm, seção do condutor 1 mm<sup>2</sup>), entregue com comprimento de 1700 mm e cabo de ligação a terra PVC 70 °C na cor verde / amarela, entregue com comprimento de 1700 mm. O cabo de alta tensão deve estar rosqueado na cavidade fêmea do secundário, onde internamente localiza-se o terminal de conexão tipo parafuso auto atarrachante, até o limite naturalmente permitido pela referida cavidade. Acompanha o produto, chupeta de borracha para proteção do terminal do secundário.
- ⇒ Comprimento máximo dos cabos de alta tensão: 1,7 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 mm  $\leq$  d  $\leq$  6 mm
- ⇒ Montagem: fixação pela base do transformador, através de parafusos (2 x M4)
- ⇒ Peso: 180 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 DE QUEIMADOR DE GÁS

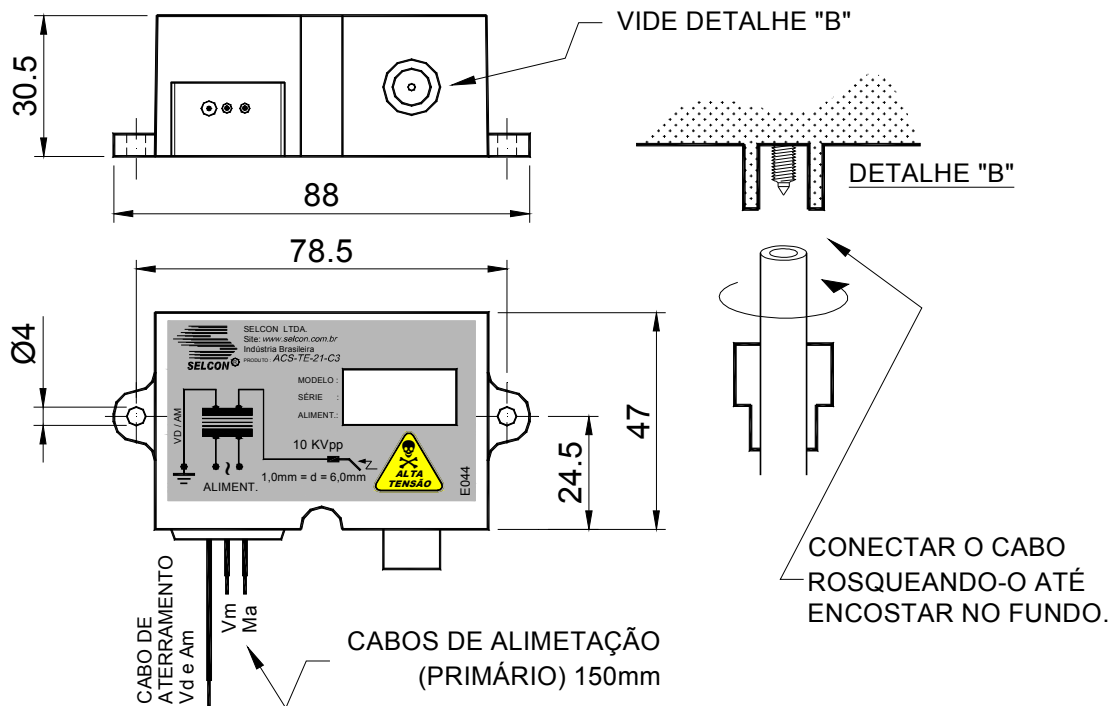
PRODUTO: ACS-TE-21-C3

SAC 55 11 3019-1616

FOLHA TÉCNICA 2/2

Vide boletim técnico para mais detalhes

## ● Desenho Dimensional (mm)



## ● 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