

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

PRODUTO: ACS-TE-□1-C2

FOLHA TÉCNICA 1/7

 SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

1. CERTIFICAÇÕES DA SELCON

CenPRA
Tecnologia da Informação

ipt
INSTITUTO DE
PESQUISAS
TECNOLOGICAS

Os produtos SELCON atendem os
requisitos da Norma 12313 da ABNT



2. APLICAÇÃO

Ignição por centelhamento elétrico de queimadores a gás.

Esse equipamento possui duas versões, sendo o modelo ACS-TE-C2 disponível com uma saída e o modelo ACS-TE-C2-2S, disponível com duas saídas, que pode provocar ignição em dois queimadores distintos e simultaneamente.



3. DADOS TÉCNICOS

Tipo	Eletrônico
Alimentação	115 ou 220 Vca +10 -15% (fase / fase ou fase / neutro não aterrado) - 50/60 Hz \pm 3% 12 ou 24 Vcc (\pm 10%)
Corrente de primário	Até 1,0 A em 115 V e até 0,8 A em 220 V, sendo as variações de corrente função do "GAP" do(s) eletrodo(s); 0,7 A em 12 ou 24 Vcc.

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. Mar./19

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

PRODUTO: ACS-TE-□1-C2

FOLHA TÉCNICA 2/7



SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

O usuário deverá prever fusível de ação retardada para proteção do transformador de ignição.

Potência do secundário	60 VA para alimentação em 115 ou 220 Vac e 15 W para alimentação em 12 ou 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 de secundário pico a pico	10000 Vpp
Número de saídas	Modelo ACS-TE-C2: 1 saída Modelo ACST-TE-C2-2S: 2 saídas
Temperatura ambiente de operação	0°C a 60°C calor seco
Temperatura ambiente de armazenamento	-5 a 65°C calor seco
Máxima umidade relativa de ar ambiente, em operação	90% (40 ± 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, entregue com comprimento de 400 mm.



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. Mar./19

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

PRODUTO: ACS-TE-□1-C2

FOLHA TÉCNICA 3/7



SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

Ligação do secundário

Utilizar cabo de alta tensão de \varnothing_{ext} de 7,5 mm x 1 mm², disponível em quatro tipos de isolamento sendo; com isolação em PVC para até 105°C código ACS-CB-0511; com isolação em neoprene para até 130°C código ACS-CB-1521; com isolação em silicone para até 200°C código ACS-CB-2531 ou ainda com isolação em silicone para até 300°C código ACS-CB-2541. 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).

Peso

350 gramas

Garantia

06 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. Mar./19

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

PRODUTO: ACS-TE-□1-C2

FOLHA TÉCNICA 4/7

SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

4. DESENHO DIMENSIONAL (mm)

4.1. ACS-TE-C2

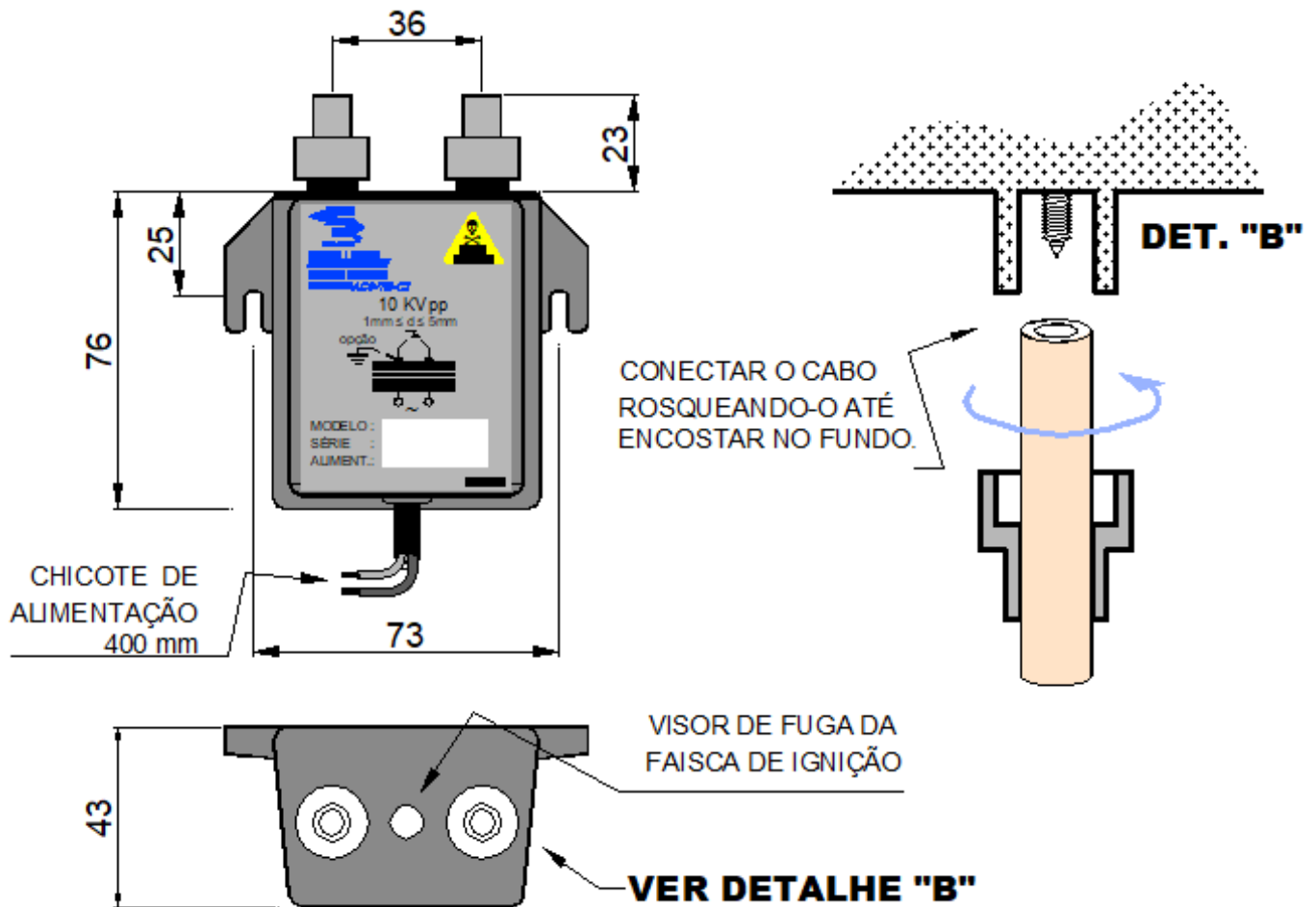


FIGURA I



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. Mar./19

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

PRODUTO: ACS-TE-□1-C2

FOLHA TÉCNICA 5/7

SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

4.2. ACS-TE-C2-2S

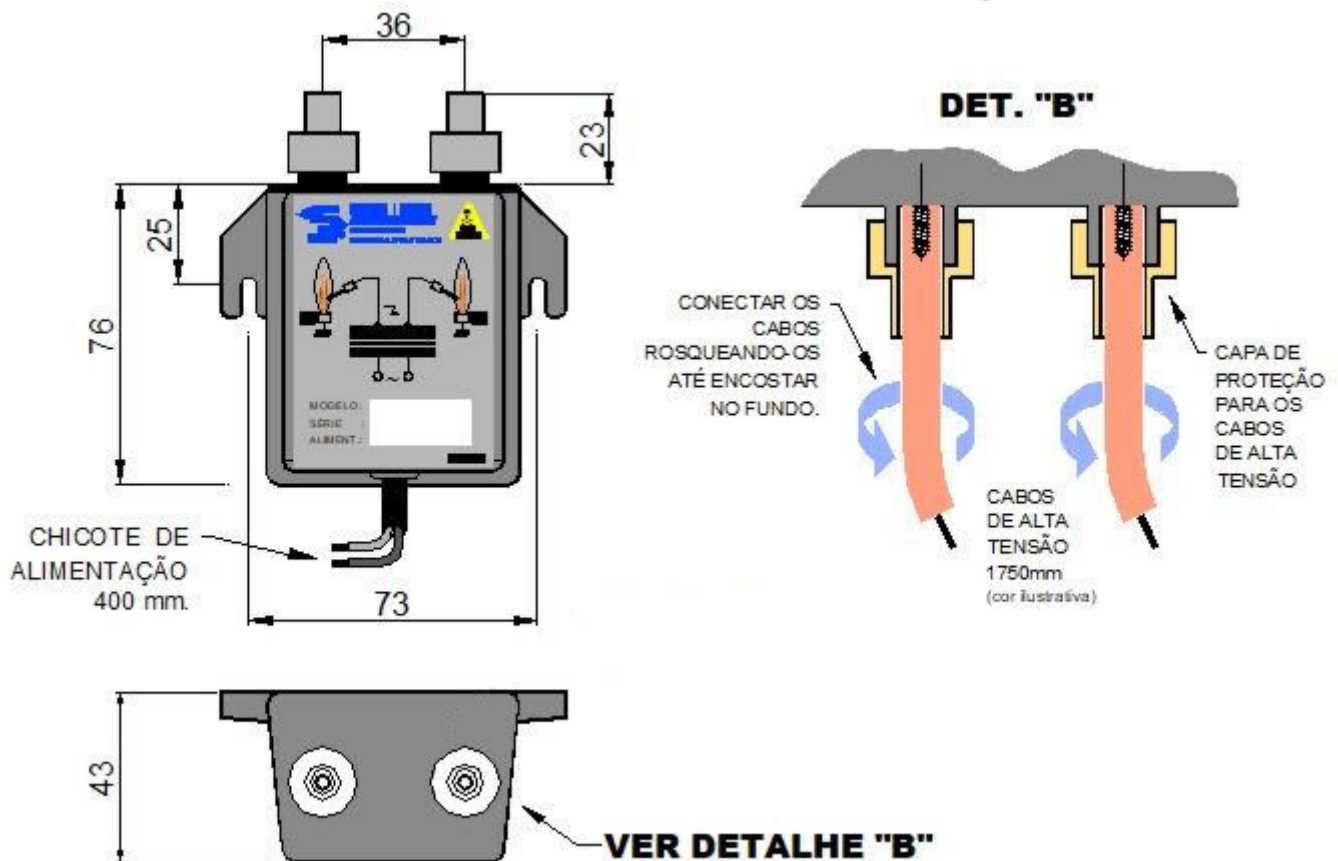


FIGURA 2



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. Mar./19

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

PRODUTO: ACS-TE-□1-C2

FOLHA TÉCNICA 6/7

SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

5. CONFIGURAÇÃO PARA CÓDIGO DE PRODUTO

Estrutura _____ ACS-TE-□1-C2

d1

d1 = opção de configuração - □ = substituir pela opção de sua aplicação, conforme a tabela abaixo.

Exemplo de codificação _____ ACS-TE-21-C2

ACS-TE		Opções de Configuração		
□ d1	1	C2	EXCLUSIVO PARA O MODELO COM 2 SAÍDAS (2S)	
ALIMENTAÇÃO -□1		POTÊNCIA -C2	OPCIONAL -2S	
Tensão	Frequência	2 60 VA	Número de saídas	
□			□	
1 115 Vca	1 50/60 Hz	2 20W	2S 2 saídas	
2 220 Vca				
0 Vcc	4 12 Vcc 5 24 Vcc		N/A Não aplicável	

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. Mar./19

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

PRODUTO: ACS-TE-□1-C2

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. Mar./19