

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

PRODUTO: ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 1/6

 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



NBR 12313

2. APLICAÇÃO

Ignição por centelhamento elétrico em queimadores a gás.



3. DADOS TÉCNICOS

Tipo	Eletrônico
Alimentação	115 Vca ou 220 Vca (+10 / -15%) - 50/60 Hz ± 3% ou para alimentação em 24 Vcc (± 10%)
Corrente de primário	75 mA em 115 Vac e 35 mA em 220 Vac; 700 mA em 24 Vcc.
Potência	8,5 VA para alimentação em 115 ou 220 Vac e 15W 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.

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. Jun./15

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

PRODUTO: ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 2/6

 SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

Tensão do secundário	26 Kvpp
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 do 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
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} : 7,5 mm, seção do condutor 1 mm ²), 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 ≤ d ≤ 4 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.

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. Jun./15

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

PRODUTO: ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 3/6

SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

4. DESENHO DIMENSIONAL (mm) – 115 Vca ou 220 Vca

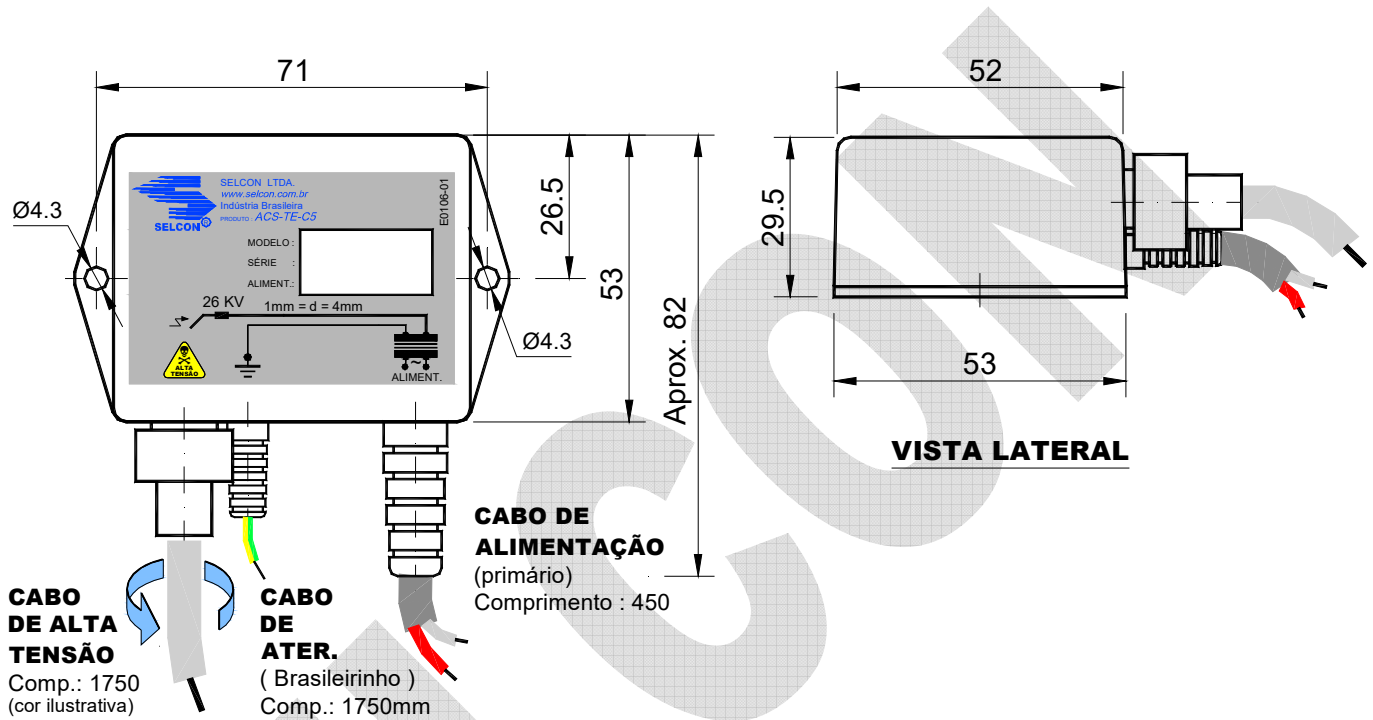


FIGURA I



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. Jun./15

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

PRODUTO: ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 4/6

SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

5. DESENHO DIMENSIONAL (mm) – 24 Vcc

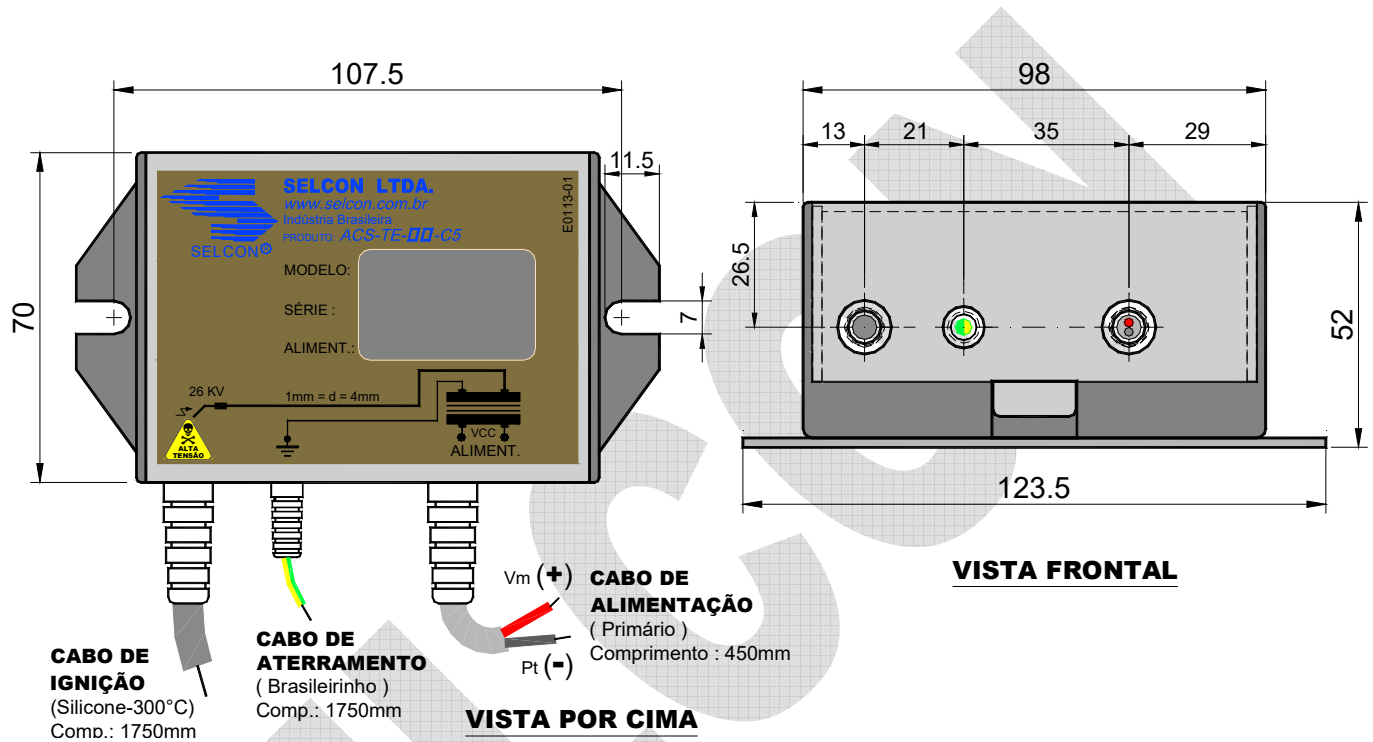


FIGURA 2



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. Jun./15

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

PRODUTO: ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 5/6

SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

6. CONFIGURAÇÃO PARA CÓDIGO DE PRODUTO

Estrutura _____ ACS-TE-□□-C5

d1 d2

d1 a d2 = opção de configuração - □ = substituir pela opção de sua aplicação, conforme a tabela abaixo.

Exemplo de codificação _____ ACS-TE-21-C5

ACS-TE		Opções de Configuração	
□ d1	□ d2	C5	
ALIMENTAÇÃO -□□		POTÊNCIA -C5	
Tensão	Frequência	5 8,5 VA	
□□	□□		
1 115 Vca 2 220 Vca	1 50/60 Hz		
0 Vcc	5 24 Vcc	5 15 W	

O sensor e outros acessórios devem ser especificados separadamente, conforme suas tabelas de código correspondentes.

7. 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. Jun./15

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

PRODUTO: ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 6/6

 SAC 55 11 3019-1616

Vide Manual Técnico para mais detalhes

8. 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. Jun./15