

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



ACS-TE-□□-C1

FOLHA TÉCNICA I / 6

1. APLICAÇÃO

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

2. DADOS TÉCNICOS

Tipo	Eletrônico
Alimentação	115 ou 220 Vca +10 -15% (fase/fase ou fase/neutro não aterrado) - 50/60 Hz \pm 3%; ou ainda em 12 ou 24 Vcc
Corrente de primário	Até 2,3 A em 115 Vca; até 1,8A em 220 Vca, até 5A em 12 Vcc; e até 3A em 24 Vcc; 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 Vcc ou 24 Vcc

DISTRIBUIDOR - REPRESENTANTE



AUSCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.

Rua Sava, 231 – Moinho Velho – CEP: 04283-020 – São Paulo – SP – Brasil
Tel.: 55 11 2062.1162 - E-mail: auscon@ausconautomação.com.br

www.ausconautomação.com.br

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



ACS-TE-□□-C1

FOLHA TÉCNICA 2 / 6

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 7,5 mm x 1 mm ² , 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.



AUSCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.

Rua Sava, 231 – Moinho Velho – CEP: 04283-020 – São Paulo – SP – Brasil
Tel.: 55 11 2062.1162 - E-mail: auscon@ausconautomação.com.br

www.ausconautomação.com.br

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



ACS-TE-001-C1

FOLHA TÉCNICA 3 / 6

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)

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

ACS-TE-□□-C1

FOLHA TÉCNICA 4 / 6



3. DESENHO DIMENSIONAL (mm)

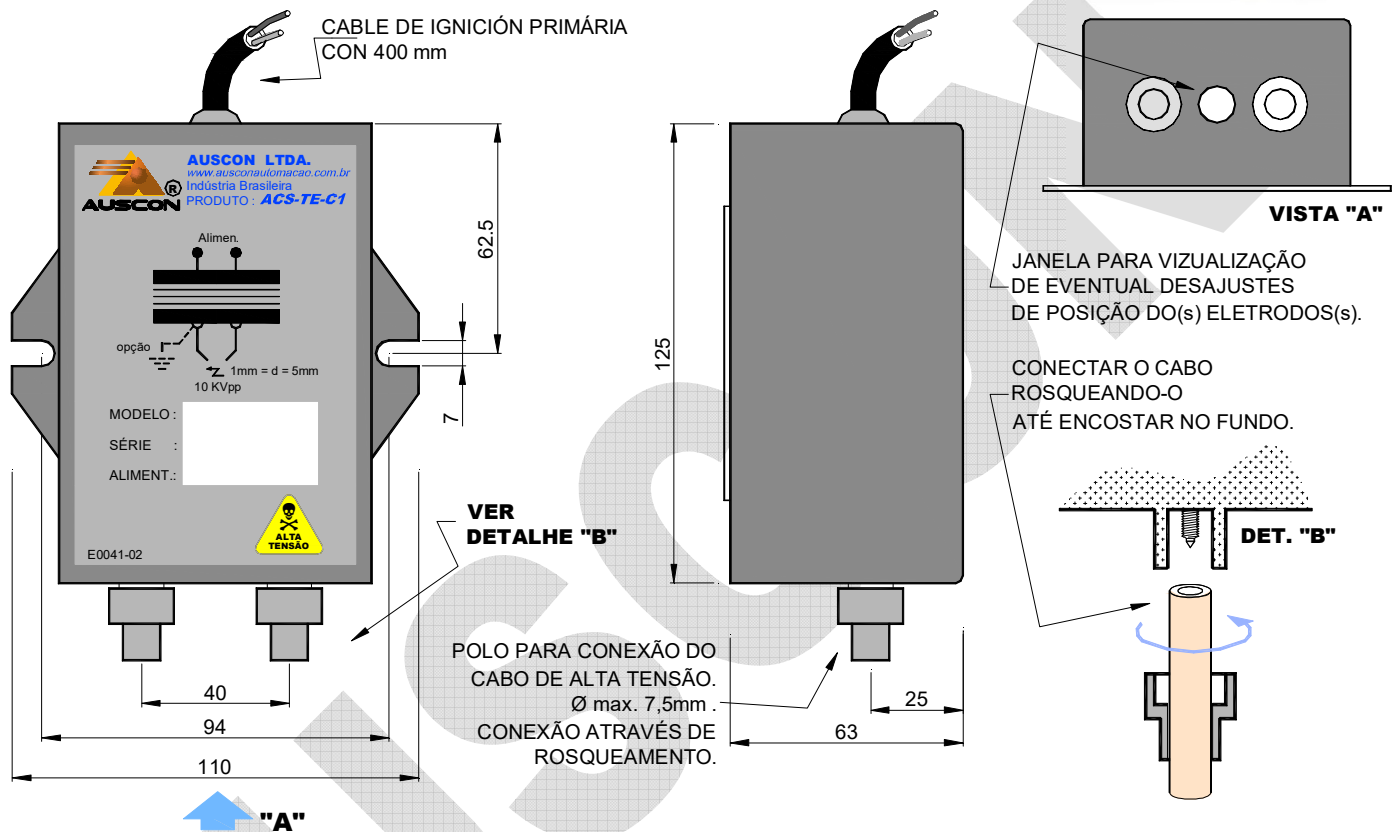


FIGURA I

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



ACS-TE-□□-C1

FOLHA TÉCNICA 5 / 6

4. CONFIGURAÇÃO PARA CÓDIGO DE PRODUTO

Estrutura _____ ACS-TE-□□-C1

d1 d2

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

Exemplo de codificação _____ ACS-TE-21-C1

ACS-TE		Opções de Configuração		
□ d1	□ d2			C1
ALIMENTAÇÃO		POTÊNCIA		
-□□		-C1		
Tensão	Frequência	1 100 VA		
□□	□□			
1 115 Vca	1 50/60 Hz			
2 220 Vca		1 50 W		
0 Vcc	4 12 Vcc			
	5 24 Vcc			
O sensor e outros acessórios devem ser especificados separadamente, conforme suas tabelas de código correspondentes.				

5. CUIDADOS

Utilize os programadores e/ou relés detectores exclusivamente com sensores de fabricação AUSCON.



AUSCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.

Rua Sava, 231 – Moinho Velho – CEP: 04283-020 – São Paulo – SP – Brasil
Tel.: 55 11 2062.1162 - E-mail: auscon@ausconautomação.com.br

www.ausconautomação.com.br

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

ACS-TE-□□-C1

FOLHA TÉCNICA 6 / 6



6. 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 DE PRODUÇÃO	Linha IRP