

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



ACS-TE-21-C5

FOLHA TÉCNICA 1 / 5

1. APLICAÇÃO

Ignição por centelhamento elétrico em queimadores a gás.

2. DADOS TÉCNICOS

| | |
|----------------------------------|---|
| Tipo | Eletrônico |
| Alimentação | 115 Vca ou 220 Vca (+10 / -15%) - 50/60 Hz \pm 3% ou para alimentação em 24 Vcc (\pm 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. |
| Tensão do secundário | 26 Kvpp |
| Temperatura ambiente de operação | 0°C a 60°C calor seco |

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



ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 2 / 5

| | |
|---|---|
| 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; terminais de alta tensão: IP 50 |
| 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) |

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

ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 3 / 5



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

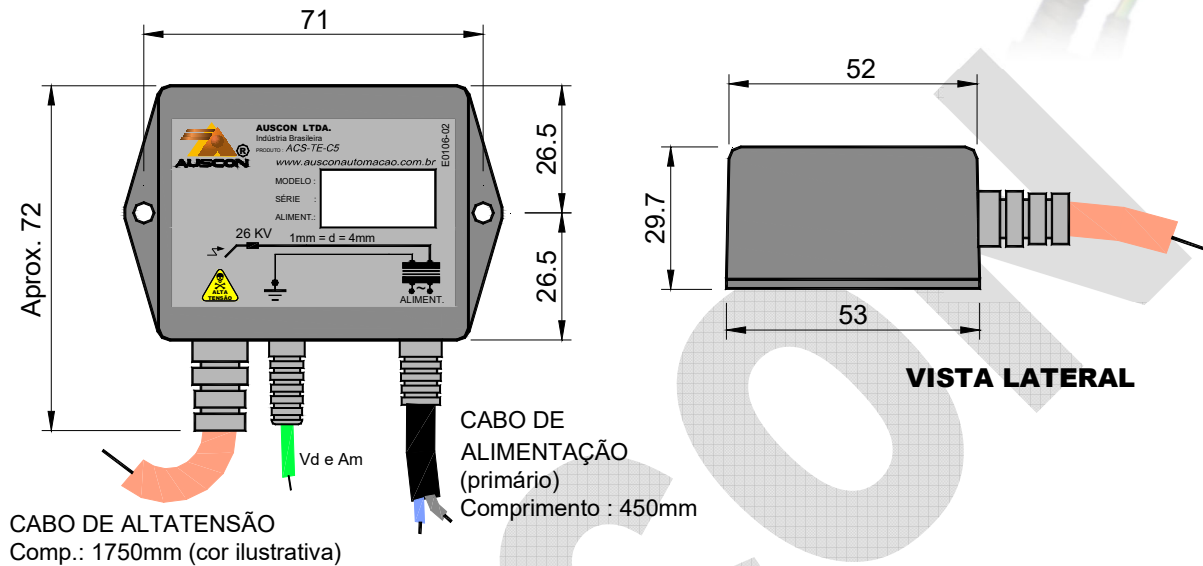


FIGURA 1

4. DESENHO DIMENSIONAL (mm) – 24 Vcc

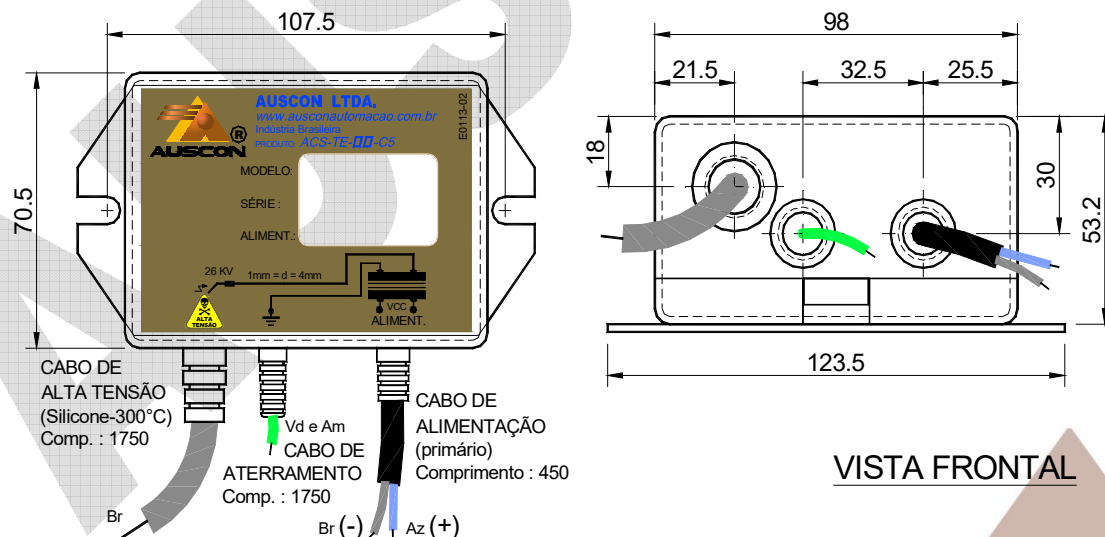


FIGURA 2



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



ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 4 / 5

5. 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.

6. 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



ACS-TE-□□-C5

FOLHA TÉCNICA 5 / 5

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 DE PRODUÇÃO | Linha IRP |