

# TRANSFORMADOR DE ALTA TENSIÓN PARA IGNICIÓN POR CHISPA ELÉCTRICA DE QUEMADOR DE GAS

PRODUCTO ACS-TE-21-C3

HOJA TÉCNICA 1/3

☎ SAC 55 11 3019-1616

Ve a boletín técnico para más detalles

## • APLICACIÓN

Ignición por chispa eléctrica para quemadores a gas.

**IMPORTANTE:** Este transformador de ignición reemplaza lo modelo **ACS-TE-2□-C6**, que ya no es recomendado por Selcon para nuevos proyectos. Mantenemos su suministro sólo para reemplazo.

## • DATOS TÉCNICOS

- ⇒ Tipo: electrónico
- ⇒ Alimentación: 220 VAC +10 -15% (**fase / fase o fase / neutro no aterrado**) - 50/60 Hz ± 3%.
- ⇒ Corriente primaria: hasta 0,3 A, las variaciones de corriente son función del "gap" del electrodo. El usuario debe prever un fusible de acción retardada para protección del transformador de ignición.
- ⇒ Potencia del secundario: 30 VA
- ⇒ Tensión de secundario, pico a pico: 10.000 Vpp
- ⇒ Temperatura ambiente de operación: 0 °C a 60 °C calor seco
- ⇒ Temperatura ambiente de almacenaje - 5 °C a 65 °C calor seco.
- ⇒ Máxima humedad relativa del aire ambiente, en operación: 90% (40 ± 2) °C (NBR 5291).
- ⇒ Régimen de operación: intermitente 33% (ciclo de 60 seg. siendo 20 seg. conectado, 40 seg desconectado).
- ⇒ Gabinete: caja plástica inyectada en material sintético (ABS) negro.
- ⇒ Grado de protección: Gabinete IP 55; terminales de alta tensión: IP 50
- ⇒ Conexión del primario: cable PVC - PVC 70 °C, marrón y rojo, suministro con 150 mm
- ⇒ Conexión secundaria: cable de alta tensión de neopreno 130°C código ACS-CB-C1521 ( $\varnothing_{ext}$ : 7mm, sección del conductor 1 mm<sup>2</sup>), suministro con 1700 mm y cable de conexión a tierra PVC 70 °C verde / amarillo, suministro con 1.700 mm. El cable de alta tensión debe estar roscado en la cavidad hembra del secundario, donde se localiza el terminal de conexión tipo tornillo autoroscante, hasta el límite natural permitido pela referida cavidad. Acompañan al producto dos gomas para protección de los terminales del secundario.
- ⇒ Largo máximo de los cables de alta tensión: 1,7 metros (no se recomienda instalar el cable de alta tensión con electroductos metálicos).
- ⇒ Abertura de los terminales de alta tensión en el punto de chispa:  $1 \text{ mm} \leq d \leq 6 \text{ mm}$
- ⇒ Montaje: montaje por la base del transformador, a través de tornillos (2 x M4).
- ⇒ Peso: 180 gramos.
- ⇒ Garantía: 06 meses (**vea condiciones de garantía**)



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.  
CNPJ: 56.935.877/0001-29  
Calle Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho Velho •  
São Paulo • SP • Brasil • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616  
<http://www.selcon.com.br>

**Representante o Distribuidor:**

Selcon Ltda., se reserva- el derecho de alterar esta hoja  
técnica cuando lo considere necesario – **Octubre/10**



# TRANSFORMADOR DE ALTA TENSION PARA IGNICION POR CHISPA ELECTRICA DE QUEMADOR DE GAS

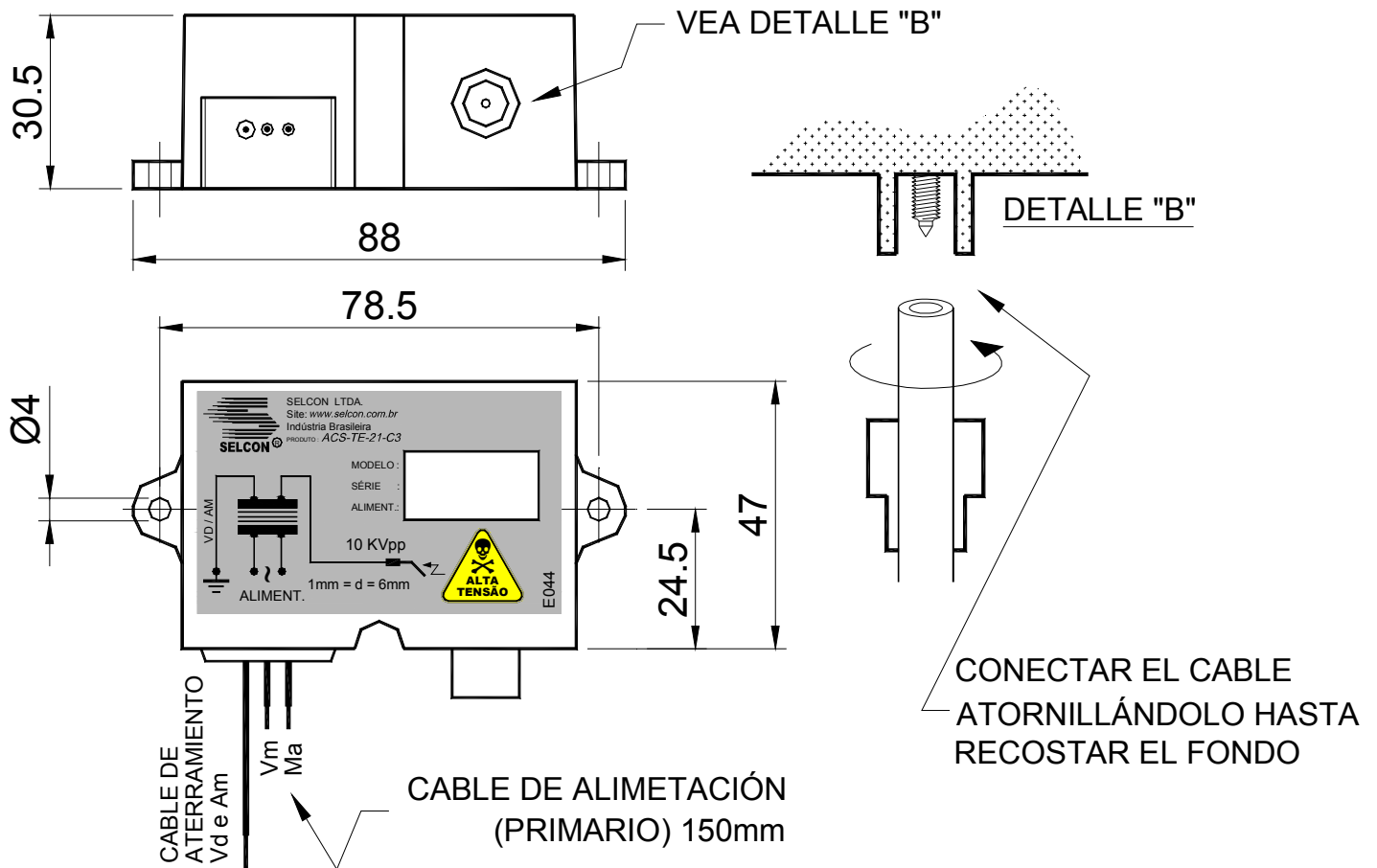
PRODUCTO ACS-TE-21-C3

HOJA TÉCNICA 2/3

☎ SAC 55 11 3019-1616

Veá boletín técnico para más detalles

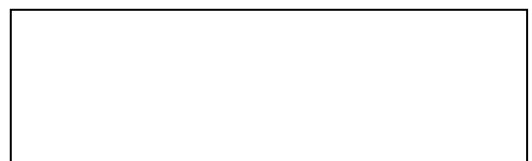
## • Dimensiones (mm)



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.  
CNPJ: 56.935.877/0001-29  
Calle Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho Velho •  
São Paulo • SP • Brasil • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616  
<http://www.selcon.com.br>

Representante o Distribuidor:

Selcon Ltda., se reserva- el derecho de alterar esta hoja  
técnica cuando lo considere necesario – **Octubre/10**



# TRANSFORMADOR DE ALTA TENSIÓN PARA IGNICIÓN POR CHISPA ELÉCTRICA DE QUEMADOR DE GAS

PRODUCTO ACS-TE-21-C3

HOJA TÉCNICA 3/3

☎ SAC 55 11 3019-1616

Vea boletín técnico para más detalles

## • CUIDADOS:

- ⇒ Utilice programadores y/o reles detectores exclusivamente con sensores de llama fabricados por Selcon.

## • OTROS PRODUCTOS Y ACCESORIOS:

- ⇒ Relés de llama - CHM-E, CHM-P, CHM-M y CHM-F
- ⇒ Relé para testar le estanquidad de las válvulas de bloqueo - CHM -T
- ⇒ Programadores de ignición y supervisión de llama - PRG-E, PRG-Ie, PRG-Ie -IIIMe (con base), PRG-I, PRG-M y PRG-M-IIIMe (con base)
- ⇒ Sensores ópticos de llama - SEL- SV
- ⇒ Sensores de llama por ionización y electrodos ignitores - SEL-HT y SEL-HT-E (sensores y electrodos montados conforme esquema o muestra de cliente,-especial).
- ⇒ Transmisor de señal de llama – ACS –TX (hasta 500 metros entre sensor y el relé o programador)
- ⇒ Conversor de señal de llama para 4 -20 mA – ACS - CV
- ⇒ Transformadores de ignición - ACS -TE (para alimentación en VAC ou VDC)
- ⇒ Ignitor portátil - ACS-IP (opera con batería alcalina común tipo AA)
- ⇒ Panel de ignición temporizada - ACS - IT
- ⇒ Cables diversos - ACS - CB (ignición / monitoreo / comunicación / control)
- ⇒ Conector y protector al toque para cable de ignición - ACS - CP
- ⇒ Panel de ignición temporizada - ACS - IT
- ⇒ Panel de ignición y supervisión de llama - ACS - PI
- ⇒ Rótula articulada - ACS - CN
- ⇒ Panel de ignición y supervisión de llama - ACS – PN (a pedido)
- ⇒ Servicios de reforma de quemadores pilotos (a pedido)
- ⇒ **LÍNEA DE SUPERVISORES DE LOS DATOS DE PRODUCCIÓN**



SELCON SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE LTDA.

CNPJ: 56.935.877/0001-29

Calle Américo Samarone, 502 • CEP 04284-000 • Moinho Velho •  
São Paulo • SP • Brasil • Tel/Fax: (55 11) 3019-1616

<http://www.selcon.com.br>

**Representante o Distribuidor:**

Selcon Ltda., se reserva- el derecho de alterar esta hoja  
técnica cuando lo considere necesario – **Octubre/10**

