

# TRANSFORMADORES DE ENCENDIDO DE DESCARGA CAPACITATIVA

**BRAMA**

## TSC...

### DESCRIPCIÓN

Los encendedores de esta serie son encendedores de descarga capacitiva adecuada para encender la combustión de gas en los quemadores atmosféricos. Los modelos disponibles difieren principalmente por la frecuencia y la energía de la misma; recuerde que la potencia de encendido de un transformador de descarga capacitiva es directamente proporcional a su energía de descarga. La alta energía de descarga del TSC1 lo hace adecuado también para aquellas aplicaciones en las que los encendedores normales de descarga capacitiva no son eficaces. La carcasa de plástico y una cola de resina epoxi en su interior garantizan un aislamiento adecuado.

### ADVERTENCIA:

- Hay que tener en cuenta que una longitud excesiva del cable de encendido conectado al arrancador puede provocar una disminución de la energía de descarga debido a la formación de capacidad parásita entre el cable de encendido y los planos de tierra cercanos
- El cable de encendido no debe colocarse en las proximidades de otros conductores para evitar que la transferencia de energía entre conductores vecinos debida a fenómenos de capacitancia parásita dañe dispositivos, especialmente electrónicos, conectados a ellos

Temperatura de funcionamiento: -20°C + 60°C

Grado de protección: IP20

Distancia recomendada entre electrodos:

5 mm                                    Para TSC1 220-240 V 50 Hz  
     Para TSC 220-240 V 50-60 Hz  
     Para TSC1 110-120 V 50-60 Hz  
     Para TSC1/F 220-240 V 50-60 Hz  
     Para TSC1/Z 110-120 V 50-60 Hz

1 mm                                    Longitud máxima de los cables de alimentación:

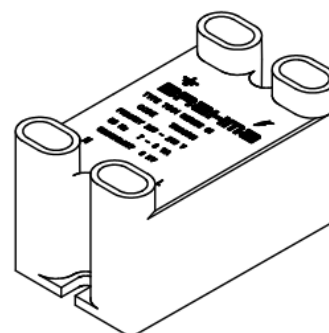
Longitud máxima de los cables de encendido: 2 m

Ciclo de trabajo: 100%

Peso: 80 gr

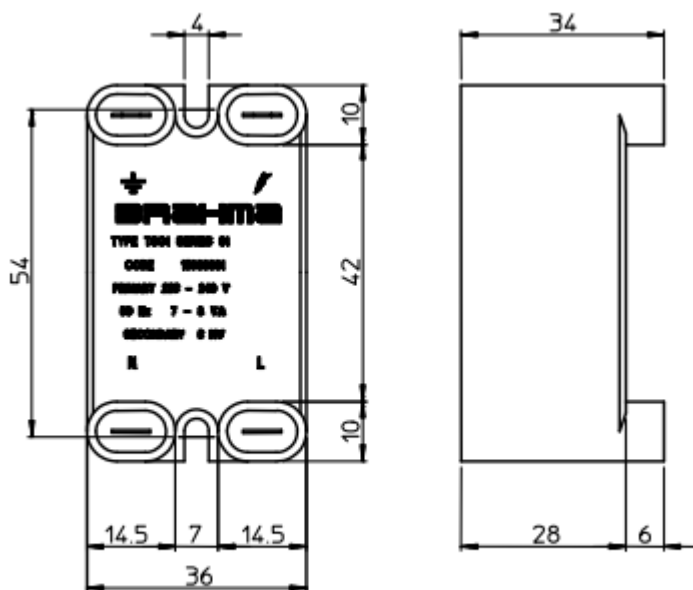
Conectores de alta tensión: Faston 2,8x0,5

Conectores de alimentación: Faston 6,35x0,8

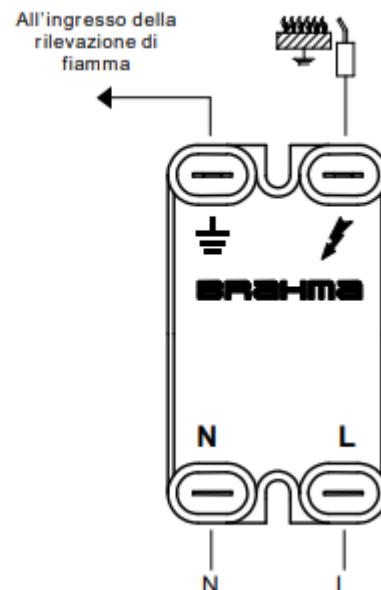


Tipo	Alimentación	Tensión disponible para la descarga	Frecuencia de descarga	Energía de descarga	Consumo de energía
TSC	220-240Vac 50-60Hz	20kV	25Hz	2mJ	2 VA
TSC1	220-240Vac 50Hz	20kV	50Hz	9mJ	7,5VA
TSC1	110-120Vac 50-60Hz	20kV	50Hz	3mJ	4VA
TSC1/Z	110-120Vac 50-60Hz	10kV	50Hz	6mJ	4VA
TSC1/F	220-240Vac 50-60Hz	20kV	50Hz	8mJ	7,5VA

**DIMENSIONES TOTALES**



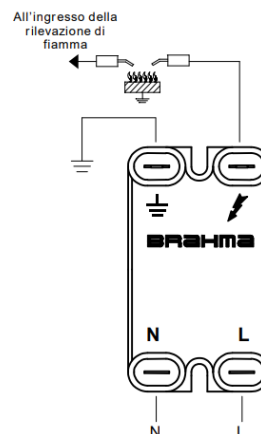
**DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE LAS APLICACIONES UN ELECTRODO**



**INSTALACIÓN**

- Conecte y desconecte el transformador de encendido sólo cuando no haya corriente.
- Respetar la normativa nacional y europea aplicable (por ejemplo, EN 60355-1 / EN 50165 / EN 61558-1-2-3) en seguridad eléctrica
- Asegurar una buena conexión entre la tierra del transformador y la tierra de la instalación eléctrica
- El dispositivo puede montarse en cualquier posición
- Evite colocar los cables de alta tensión cerca de otros cables
- Garantizar un grado de protección adecuado para la instalación
- Reduzca al mínimo la longitud del cable de encendido (esto reduce la capacidad parásita y la posibilidad de que actúen como antenas y transfieran interferencias a los cables vecinos)
- Proporcionar un camino separado cerca de los planos de tierra para los cables de encendido (reduce la influencia del ruido en el resto del cableado eléctrico)
- Proporcionar un único centro de puesta a tierra y evitar que los conductores de puesta a tierra creen rutas en anillo.

**DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE LAS APLICACIONES BIELECTRODE**



**CONEXIÓN**

La conexión de la fuente de alimentación se realiza a través de Faston 6,3X0,8; para la conexión de la alta de la parte de alta tensión es a través de Faston de 2,8X0,5

Código	Artículo	Código BRAHMA
GA12686	TRANSFORMADOR BRAHMA TSC1 220-240/50	15900001