

## TRANSFORMADORES DE ENCENDIDO

**BRAHMA**

### T11, T13, T16 y T17

#### DESCRIPCIÓN

Los transformadores T11 y T16 se utilizan como dispositivos de encendido en quemadores de combustible líquido o gaseoso. Los transformadores T13 y T17, al ser de funcionamiento continuo, son especialmente adecuados para su uso en lavadoras de alta presión, ya que estas máquinas funcionan normalmente sin dispositivos de control y protección de la llama.

#### CARACTERÍSTICAS

Las principales características de estas series son:

- Diferentes posibilidades de fijación y conexión
- Alta potencia de descarga (son especialmente adecuados para aplicaciones en las que los cables de encendido son especialmente largos)
- Alta eficiencia y potencia de encendido

#### DATOS TÉCNICOS

- Alimentación: 220V - 50Hz
- Temperatura de funcionamiento: -10°C + 60°C
- Aislamiento: Resina de poliéster
- Distancia recomendada entre electrodos: 3 ÷ 5 mm
- Longitud estándar del cable de alimentación: 550 mm

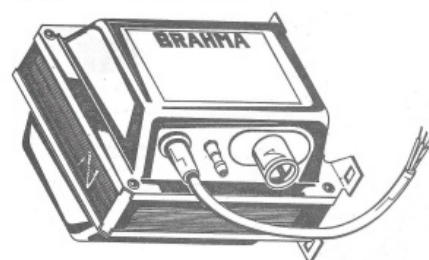
	T11/...D	T13/...	T16/...	T17/...
Numero de postes	1	1	2	2
Pico de tensión salida (KV)	1 x 9	1 x 8	2 x 5	2 x 4
Corriente RMS corriente de salida (mA) (1)	20	16	20	16
Corriente de entrada (A)	1,1	0,65	1,1	0,7
Ciclo de uso	33% su 3 min.	100%	33% su 3 min	100%
Consumo de energía (VA)	240	145	240	155
Peso (kg)	2	2	2	2

#### CONSTRUCCIÓN

El circuito magnético de todos los transformadores tiene forma de manto (ver características generales figura 1 y figura 2). Los devanados secundarios están conectados a tierra. El transformador está provisto de una pantalla antiparasitaria para radio y televisión. El transformador está equipado con un escudo contra interferencias de radio y televisión, a una buena tierra. Dos tapas esmaltadas al horno cubren las bobinas y forman un conjunto con el circuito magnético. el circuito magnético. Cada transformador se identifica con la letra fija T (transformador), por una serie de dígitos que indican el modelo y, cuando y posiblemente una letra del alfabeto que determina un sistema de fijación concreto. determina un sistema de fijación particular



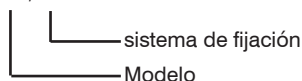
**Serie T11 e T13**



**Serie T16 e T17**



T XX / X



Si el sistema de fijación elegido es estándar, se omite la parte del código relativa al sistema de fijación. Por ejemplo, T11 identifica el transformador con fijación estándar, mientras que T11/B identifica el transformador T11 con un sistema de fijación diferente (ver Tabla 1, tipo B).

Los transformadores de estas series pueden tener las mismas características eléctricas y diferentes sistemas de fijación, o viceversa

#### DIMENSIONES TOTALES

Las figuras 1 y 2 muestran las principales dimensiones generales y la tabla 1 muestra los distintos sistemas de fijación de los transformadores.

#### T11/... - T13/...

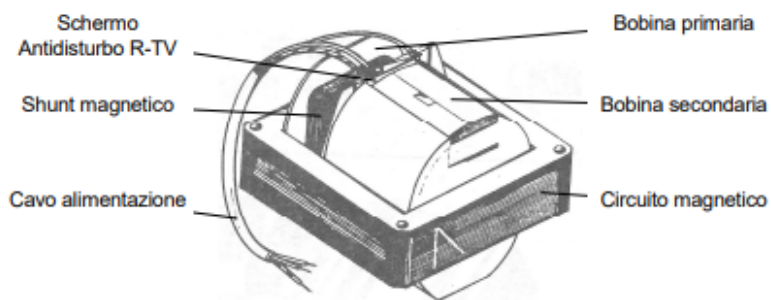
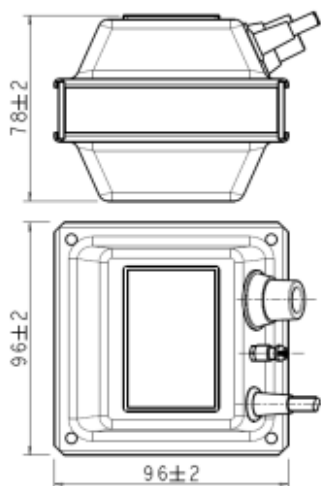


Figura 1

#### T16/... - T17/...

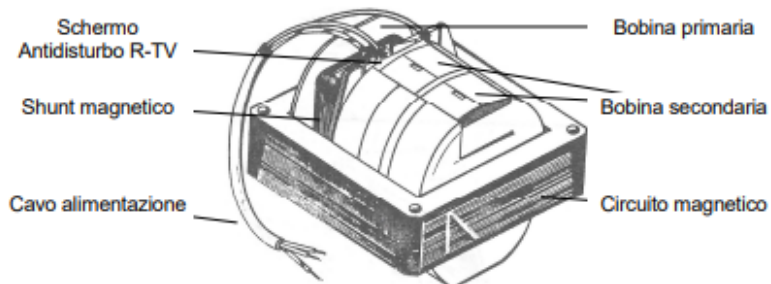
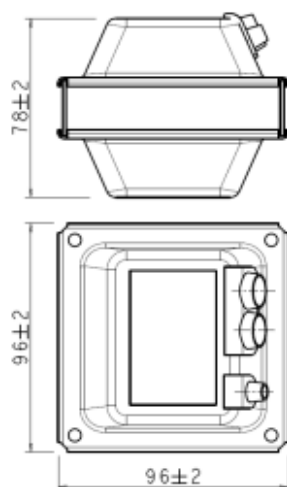


Figura 2

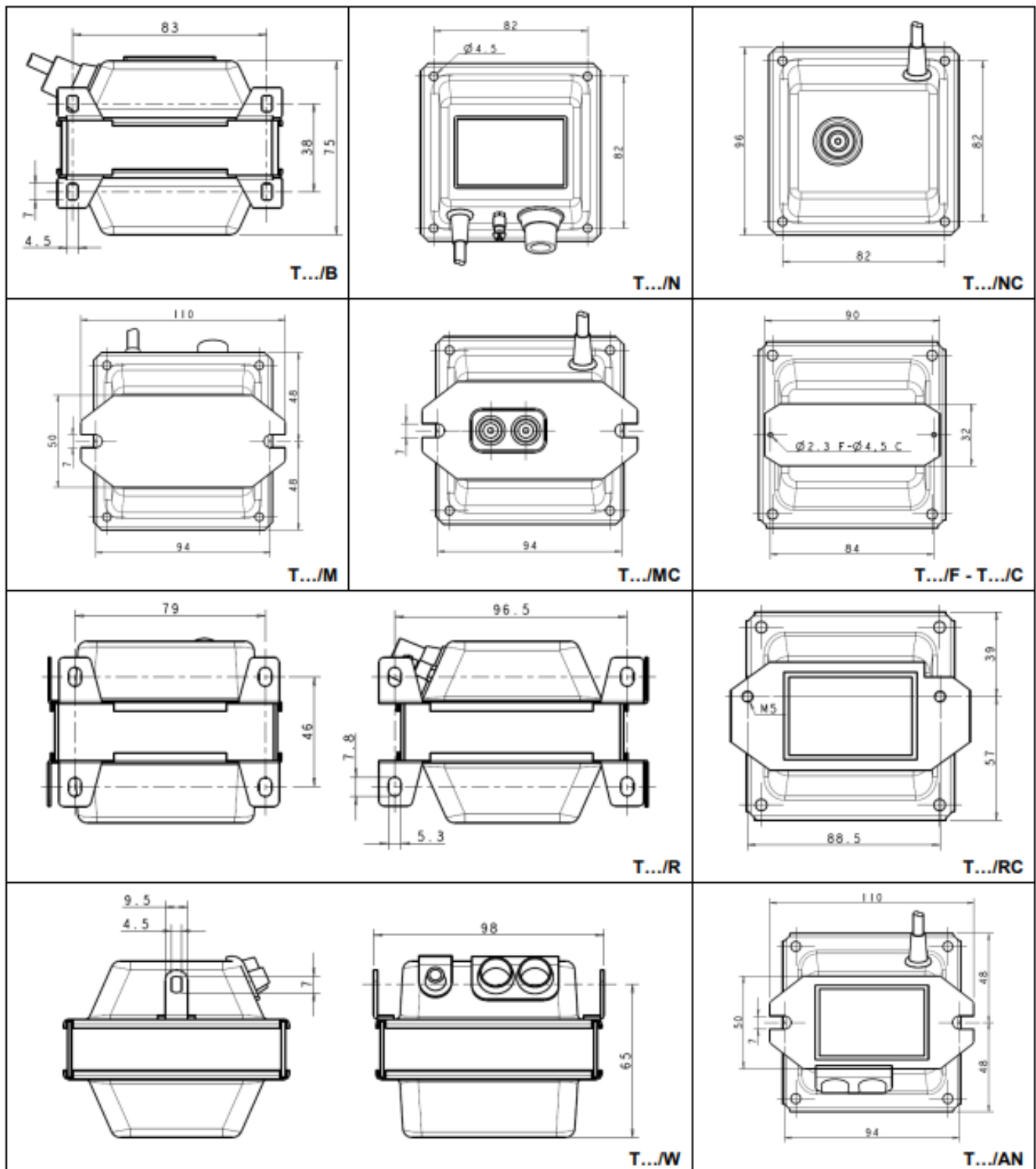
#### CONEXIONES

Los aisladores de alta tensión utilizados en estas series de transformadores son de dos tipos según si la conexión al cable de alta tensión es por tornillo, terminal cilíndrico de 4 mm de diámetro o terminal cilíndrico de 6,3. Cuando no se indica, el terminal de conexión utilizado es el de tornillo. Los aislantes son de PBT F.V. 30%.

#### INSTALACIÓN

- Conecte y desconecte el transformador de encendido sólo cuando esté apagado no hay suministro de energía.
- Respete la normativa nacional y europea vigente (por ejemplo, EN 60355-1 / EN 50165) en materia de seguridad eléctrica
- Asegurar una buena conexión entre la tierra del transformador y la tierra de la instalación eléctrica.
- El dispositivo se puede montar en todas las posiciones.
- Evite el tendido de cables de alta tensión cerca de otros cables.
- Garantizar un grado de protección adecuado para la instalación.

**SISTEMAS DE FIJACIÓN**



Nota: Las imágenes son representativas y sólo deben tenerse en cuenta para las fijaciones.

Código	Artículo	Código BRAHMA
GA12112	TRANSFORMADOR BRAHMA T11/B	15066001
GA12113	TRANSFORMADOR BRAHMA T11/MC	15096001
GA12114	TRANSFORMADOR BRAHMA T11/M	15093001
GA12123	TRANSFORMADOR BRAHMA T13/B	15153001
GA12124	TRANSFORMADOR BRAHMA T13/N	15183001
GA12125	TRANSFORMADOR BRAHMA T13/M	15177001
GA12126	TRANSFORMADOR BRAHMA T13/MC	15180001
GA12141	TRANSFORMADOR BRAHMA T 16 B	15330001
GA12142	TRANSFORMADOR BRAHMA T 16 C	15336001
GA12144	TRANSFORMADOR BRAHMA T 16 F	15348001
GA12145	TRANSFORMADOR BRAHMA T 16 M	15357001
GA12146	TRANSFORMADOR BRAHMA T 16 MC	15360001
GA12153	TRANSFORMADOR BRAHMA T 17 M	15447001