

TRANSFORMADORES DE ENCENDIDO

BRAMA

T8.. T16/D T18.. T20..

DESCRIPCIÓN

Los transformadores tipo T8... - T16/D - T18... - T20... tienen las mismas dimensiones totales, pero se diferencian en sus características eléctricas y sistemas de fijación. Estos transformadores se utilizan para diferentes fines según en función de sus características eléctricas, en particular:

- Los transformadores T8/... son adecuados para su uso en quemadores de alta temperatura o presurizados con quemadores que funcionan con aceite ligero o pesado.
- Los transformadores T16/D son adecuados para su uso en quemadores de combustible líquido o gaseoso.
- Los transformadores T18/... son adecuados para el funcionamiento continuo, son adecuados para su uso en aplicaciones de maquinaria industrial máquinas industriales (por ejemplo, limpiadores de alta presión).
- Los transformadores T20/... son adecuados para quemadores de aceite ligero o pesado con un elevado número de arranques (por ejemplo, quemadores de calderas de vapor, limpiadores de vapor, etc.).

CARACTERÍSTICAS

Las principales características de esta serie son:

- Diferentes posibilidades de fijación y conexión
- Alta potencia de descarga
- Alta eficiencia y potencia de encendido

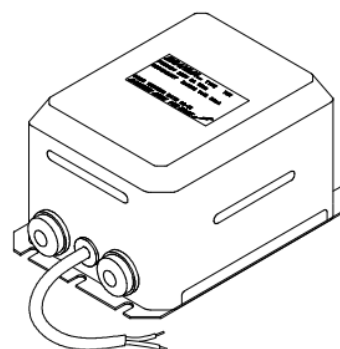
DATOS TÉCNICOS

Alimentación:	220V - 50Hz
Temperatura de funcionamiento:	-10°C +60°C
Aislamiento:	Resina poliéster
Distancia recomendada entre electrodos:	3÷5 mm
Longitud estándar del cable de alimentación:	700 mm

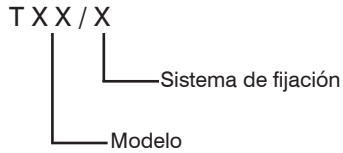
	T8/...	T16/D	T18/...	T20/...
Número de postes	2	2	2	2
Tensión máxima de salida kV (1)	2 x 6.5	2x5	2 x 4.5	2 x 5
Corriente RMS corriente de salida (mA) (1)	35	20	16	23
Corriente efectiva corriente de entrada (A)	2.1	1,1	0.77	1.3
Ciclo de uso	33% su 3 min.	33% su 3 min.	100%	66% su 3 min.
Consumo de energía (VA)	460	240	170	285
Peso (Kg)	3.5	30	3.7	3.2

CONSTRUCCIÓN

Estos transformadores son de tipo columna, es decir, con 2 primarios y 2 secundarios, a excepción del T16/D, que es de tipo carcasa y están aislados por un separador especial de alto aislamiento. Los devanados secundarios tienen su centro conectado al conductor de tierra. El aislamiento de alta tensión lo proporciona una resina de poliéster fundida al vacío. La carcasa es de chapa prensada y esmaltada al horno.



Cada transformador se identifica con la letra fija T (transformador), seguida por una serie de dígitos que indican el modelo y eventualmente una letra que indica el sistema de fijación:



Si la fijación elegida es la fijación estándar, se omite la parte del código relativa al sistema de fijación. Por ejemplo, las siglas T8 identifican el transformador con fijación estándar, mientras que las siglas T8/B identifican el transformador T8 con un sistema de fijación diferente (véase la Fig.1, tipo B). Los transformadores de esta serie pueden tener las mismas características eléctricas y diferentes sistemas de fijación, o viceversa.

DIMENSIONES TOTALES

La Fig.1 muestra las principales dimensiones generales y los distintos sistemas de fijación del transformador.

CONEXIÓN

Los aisladores de alta tensión utilizados en esta serie de transformadores son de dos tipos (véase la Fig. 2). Los aisladores de alta tensión utilizados en esta serie de transformadores son de dos tipos (véase la Fig. 2), dependiendo de si el La conexión con el cable de alta tensión se realiza mediante un tornillo o terminal cilíndrico de 6,3 de diámetro tipo Rajah. Dónde no se indica, el terminal de conexión utilizado es el de tornillo. Ambos aislantes son de cerámica.

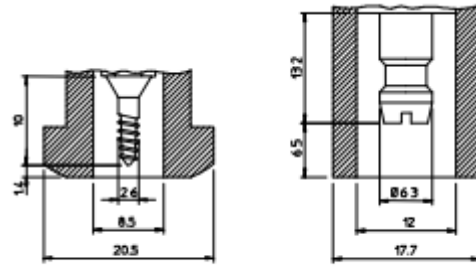
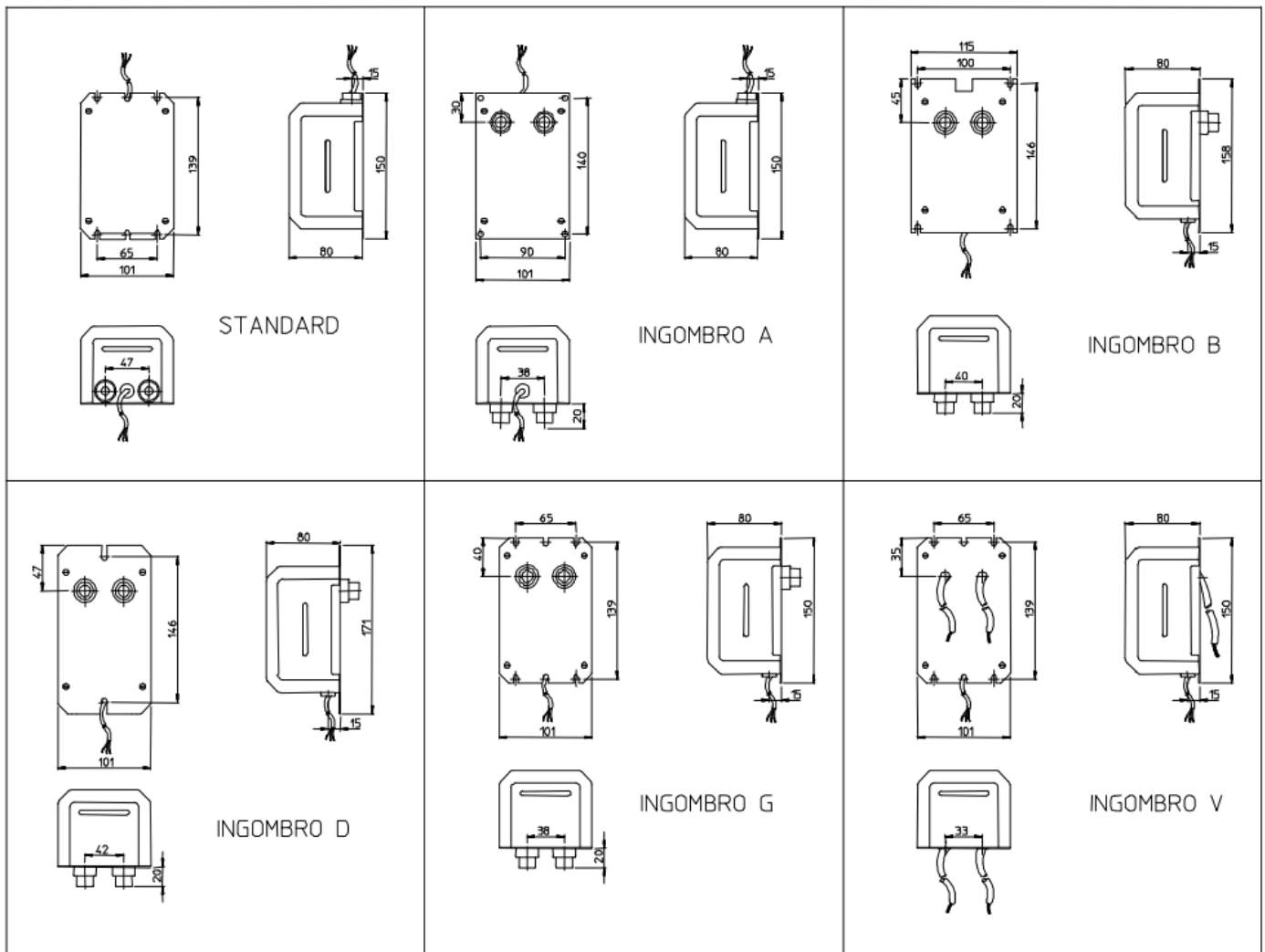


Fig.2

INSTALACIÓN

- Conecte y desconecte el transformador de encendido sólo cuando esté apagado en ausencia de alimentación
- Respetar la normativa nacional y europea aplicable (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



Código	Artículo	Código BRAHMA
GA12110	Transformador BRAHMA T8	15000001
GA12161	Transformador BRAHMA T18	15510001
GA12164	Transformador BRAHMA T18/G	15531001
GA12738	Transformador BRAHMA T18/D	15522001