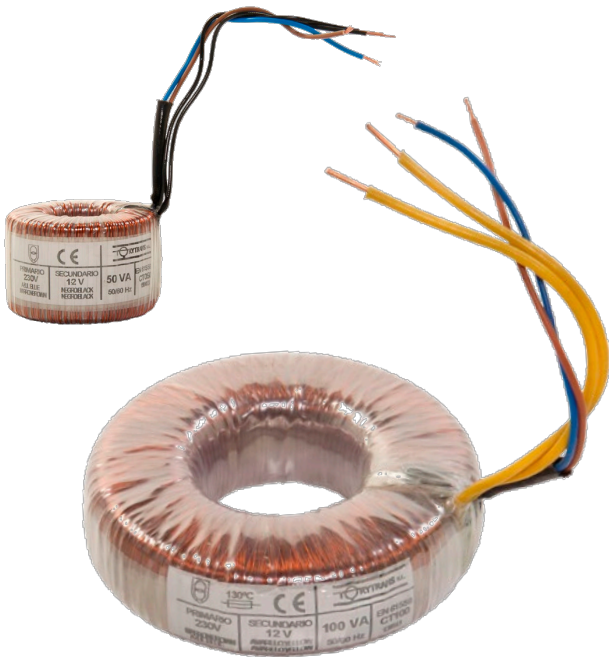


# Transformadores Toroidales




Transformador monofásico con aislamiento galvánico entre primario y secundario, para alimentación de lámparas y equipos de bajo voltaje 12 V.

Gracias al optimizado diseño en su construcción, los transformadores toroidales presentan una serie de ventajas eléctricas y mecánicas frente a los transformadores convencionales:

- Mayor rendimiento
- Pérdidas reducidas en vacío
- Baja radiación magnética
- Bajo nivel de ruido
- Ausencia de vibraciones
- Menor calentamiento
- Peso y tamaño reducidos
- Facilidad de montaje
- Salidas directas con cable del bobinado.

Bajo demanda pueden fabricarse con un encapsulado total o del agujero central. También se pueden montar bajo envolventes de poliamida.

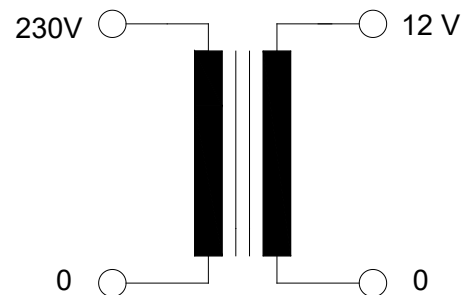
## Características Técnicas

Potencia	50 ÷ 600 VA
Tensión PRI	230 V
Tensión SEC	12 V
Frecuencia	50/60 Hz
Temp. ambiente	40 °C
Clase térmica	B (130 °C)
Índice protección	IP-00
Protecc. choque elec.	Clase II 
Tipo de conexión	Cables de conexión
Accesorios	Kit de montaje (opcional)
Tensión de ensayo	4 kV
Norma	IEC/UNE-EN 61558-1



IEC/UNE-EN 61558-2-6

## Esquema eléctrico



Torytrans, S.L. como empresa especializada en el desarrollo y fabricación de transformadores toroidales puede ofrecer una amplia gama de modelos y diseños a medida según las especificaciones del cliente.

Cuenta con una fabricación propia de núcleos magnéticos toroidales, componente esencial para el correcto funcionamiento del transformador.

Construidos con aleación Fe-Si de grano orientado de 1ª calidad y sometidos a un avanzado ciclo térmico, los núcleos de nuestros toroidales se caracterizan por unas muy bajas pérdidas y una óptima inducción de trabajo.

Potencia VA	Referencia	Diámetro mm	Altura mm	Peso Kg
50	TOR050	60	42	0,6
100	TOR100	115	35	1,2
150	TOR150	115	42	1,6
200	TOR200	120	44	1,8
250	TOR250	120	50	2,4
300	TOR300	130	50	2,9
400	TOR400	140	51	3,6
500	TOR500	150	52	4,2
600	TOR600	166	56	4,9

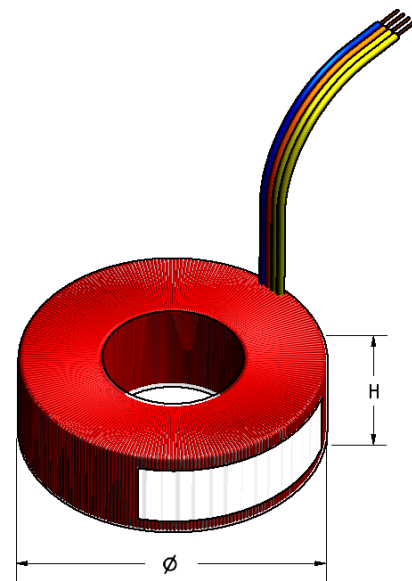
\* Otras características, potencias, tensiones, etc., bajo consulta.

\* Torytrans se reserva el derecho a modificar los datos técnicos en cualquier momento y sin previo aviso.

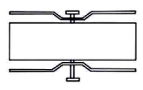
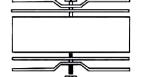
Para la protección contra cortocircuitos se aconseja incorporar un fusible en serie con el circuito primario (según tipo y calibre).

Debido a la ausencia de entrehierros en el núcleo, hay una mayor corriente transitoria de arranque, por este motivo los fusibles escogidos deben ser de fusión lenta o retardado.

Para la protección contra sobrecargas se aconseja incorporar un fusible en la parte del secundario. La elección del tipo de fusible está determinada por la carga que alimenta mientras que el calibre debe estar lo más próximo por debajo de la intensidad nominal.



## Kit de Montaje (opcional)

	Referencia	Accesorios
	TORxxx-1	2 Discos Nylon (tornillería incluida)
	TORxxx-2	2 Arandelas aislantes 2 Discos metálicos (tornillería incluida)

\* Para otros accesorios de montaje consultar



## Diseños especiales (bajo consulta)

- Encapsulado total en resina
- Encapsulado del agujero central
- Envoltorio de poliamida
- Montaje en caja metálica
- Conectores y terminales de conexión
- Protección térmica rearmable
- Pantalla electrostática para conexión de tierra
- Mayor longitud de cables y colores personalizados
- Regletas de conexión rápida

