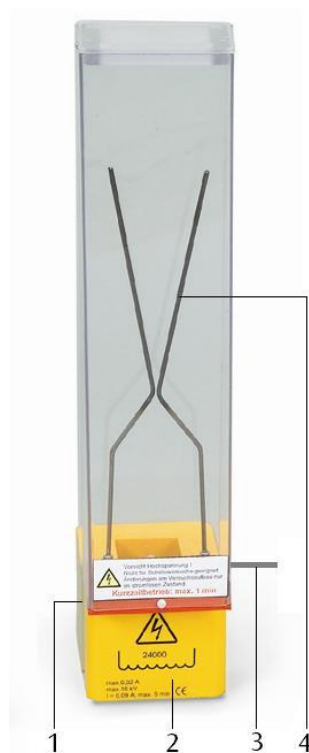


Bobina de alta tensión, incluye 2 electrodos en forma de cuerno 1000991

Instrucciones de uso

06/15 TL/ALF



- 1 Ranuras de aireamiento
- 2 Carcasa
- 3 Palanca de ajuste
- 4 Electrodos

1. Advertencias de seguridad

Si se aplica según su uso específico se garantiza el funcionamiento seguro del aparato. Por lo tanto la seguridad no se garantiza cuando el aparato no se maneja o emplea adecuadamente.

- Cuando es de asumir que el trabajo sin peligro no es posible (p. ej. por daños visibles) es necesario poner el aparato inmediatamente fuera de servicio resp. no ponerlo en servicio.
- El aparato no es apropiado para experimentos de alumnos.
- Para la experimentación se deben usar cables de seguridad.
- Cambios en el montaje de experimentación se deben hacer sólo con el aparato sin corriente.
- La bobina de red se conecta después de que el montaje experimental esté listo.
- El tiempo máximo de trabajo se debe limitar a 1 minuto.
- La carcasa, las ranuras de aireamiento y los electrodos no se deben tapar durante la experimentación.
- No se deben tapar las ranuras de aireamiento.
- Nunca se debe abrir la carcasa de la bobina.
- La bobina no deben entrar en contacto con líquidos.

2. Descripción

Bobina secundaria para el núcleo de transformador D, para la generación de tensiones más altas, que pueden generar un salto de chispa entre dos electrodos de cuerno.

Bobina de carcasa de plástico, resistente a golpes y protegida contra contacto directo. El número de espiras, la corriente máxima permanente, la resistencia activa y la inductividad se indican en la carcasa.

Debido a la ionización se produce un arco de descarga gaseosa entre los electrodos de forma de V. Como consecuencia del calentamiento del aire, este arco se desplaza hacia arriba. El arco de rompe y vuelve a encenderse en la posición de distancia mínima entre los electrodos. Durante la fase de encendido la tensión decae a un valor mínimo. Por lo tanto, otros fenómenos de encendido son posibles después de que el arco se haya apagado.

La distancia óptima para los electrodos se puede ajustar finamente con la palanca de ajuste.

2.1 Accesorios

Núcleo de transformador D	1000976
Bobina de red con cable de entrada	1000986
o	
Bobina de red con cable de entrada	1000987

3. Volumen de suministro

- 1 Bobina de alta tensión
- 2 electrodos en forma de cuerno

4. Dato técnicos

Número de espiras:	24000
Tensión de conexión en vacío:	aprox. 9200 V
Resistencia:	10 k Ω
Máx. intensidad de corriente:	0,02 A
Inductancia:	28 H
Tiempo de funcionamiento:	max. 1 min
Fase de enfriamiento:	min. 5 min
Dimensiones:	90x70x350 mm ³
Masa:	aprox. 550 g

5. Almacenamiento, Limpieza, Desecho

- La bobina se almacena en un lugar limpio, seco y libre de polvo.
- No se debe usar ningún elemento agresivo ni disolventes para limpiar la bobina.
- Para limpiarlo se utiliza un trapo suave húmedo.
- El embalaje se desecha en los lugares locales para reciclaje.
- En caso de que la bobina se deba desechar como chatarra, no se debe depositar entre los desechos domésticos normales. Se deben cumplir las prescripciones locales para el desecho de chatarra eléctrica.

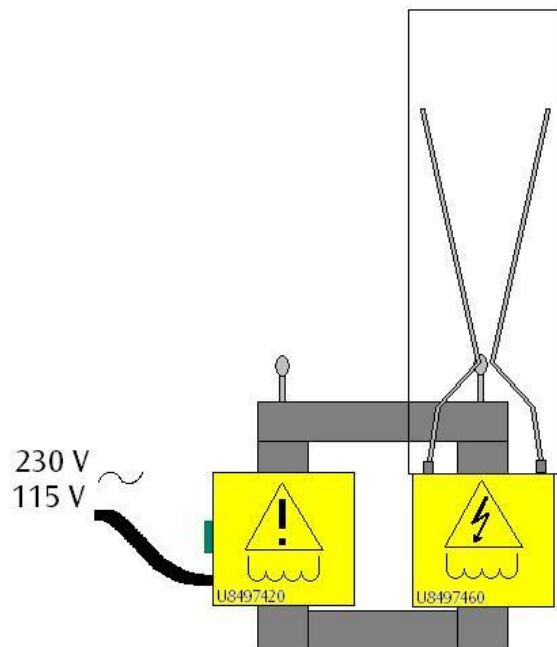
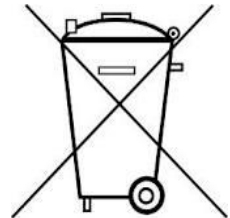


Fig.1 Montaje experimental