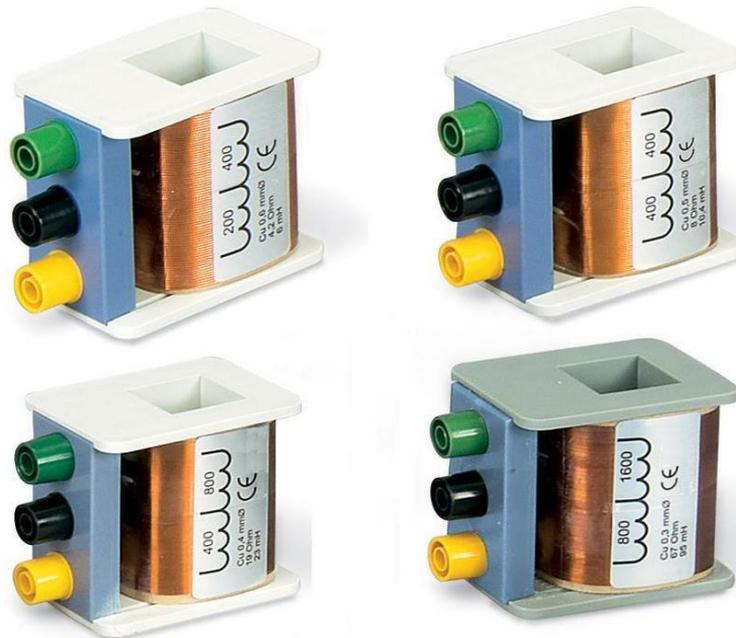


Bobina de transformador S

Números de artículo: 1001000, 1001001, 1001002, 1001003

Instrucciones de uso

08/22 HJB



1. Advertencias de seguridad

Las bobinas cumplir con las normas de seguridad para aparatos eléctricos de medida, de control y regulación y de laboratorios según la normativa DIN EN 61010 Parte 1. Están diseñados para su uso en recintos secos adecuados para componentes o instalaciones eléctricas.

Se garantiza el funcionamiento seguro de las bobinas mientras se use según su objetivo específico. Además por otro lado, la seguridad no se garantiza cuando el manejo no sea el adecuado o se manipule sin el correspondiente cuidado.

Si es de considerar que no es posible un trabajo seguro con las bobinas, se debe poner inmediatamente fuera de servicio (p. ej. en caso de daños visibles) y asegurarlo contra una puesta en servicio involuntaria.

En colegios y centros educativos, el funcionamiento de las bobinas debe estar siempre supervisado por personal calificado y responsable.



Según el montaje del transformador se puede tener en el secundario una tensión peligrosa al contacto.

- Las manipulaciones en el montaje del transformador se deben hacer sólo con la tensión de primario desconectada.
- Para la experimentación se deben usar cables de seguridad.
- No se debe sobrepasar la corriente máxima de funcionamiento permanente.
- No se debe abrir nunca la carcasa de la bobina.
- Las bobinas no deben entrar en contacto con líquidos.
- Después de una sobrecarga se debe dejar enfriar la bobina antes de volver a conectar la corriente.

Los campos magnéticos que se originan pueden perturbar o estropear componentes y aparatos electrónicos o eléctricos así como portadores de datos electromagnéticos.

- Es necesario guardar las distancias de seguridad correspondientes.

2. Descripción

Bobinas protegidas contra contacto directo para ser utilizadas como bobinas primarias o secundarias junto con el núcleo de transformado S (1001004).

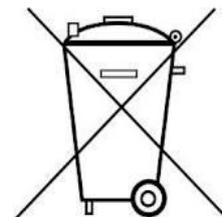
La carcasa de la bobina esta hecha de plástico resistente a golpes. El borne de conexión inicial, la final y las tomas intermedias están provistas de casquillos de seguridad. El número de espiras, la resistencia activa y la inductividad se indican sobre la carcasa de la bobina.

3. Accesorios

1 Núcleo de transformador S	1001004
1 Fuente de alimentación de CA/CC, 20 V, 5 A (230 V, 50/60 Hz)	1003562
o	
1 Fuente de alimentación de CA/CC, 20 V, 5 A (115 V, 50/60 Hz)	1003561

4. Almacenamiento, Limpieza, Desecho

- La bobina se almacena en un lugar limpio, seco y libre de polvo.
- Antes de la limpieza la bobina se separa del suministro de corriente.
- 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 deponer entre los desechos domésticos normales. Se deben cumplir las prescripciones locales para el desecho de chatarra eléctrica.



5. Datos técnicos

Tensión máxima:	50 V (Baja tensión)
Conectores::	clavijeros de seguridad de 4 mm
Agujero para núcleos de hierro:	20x20 mm ²

	1001000	1001001	1001002	1001003
Espiras	600	800	1200	2400
Tomas	200/400/600	400/800	400/800/1200	800/1600/2400
Corriente máx.	800 mA	600 mA	400 mA	200 mA
Inductividad	aprox. 6 mH	aprox. 10 mH	aprox. 25 mH	aprox. 100 mH