

## Bobina de transformador S

Números de artigo: 1001000, 1001001, 1001002, 1001003

### Instruções de operação

08/22 HJB



### 1. Indicações de segurança

A bobina cumpre as normas de segurança para aparelhos elétricos de medição, controle, regulação e de laboratório da DIN EN 61010 parte 1. Ele está previsto para a operação em espaços secos, que estejam preparados para aparelhagem ou instalação elétrica.

Se a operação das bobinas ocorre conforme às instruções de uso, a segurança está então garantida. A segurança, porém, não estará garantida se a bobina for utilizado de forma errônea ou se for manipulado sem a devida atenção.

Se houver razões para considerar que a operação segura não é mais possível, deve-se desligar imediatamente a bobina (por exemplo, no caso de danos visíveis) e protegê-lo contra uma utilização indevida.

Em escolas e institutos de formação a operação das bobinas deve ser monitorada por pessoal qualificado.



Segundo a montagem do transformador, as tensões perigosas ao contato encontram-se a bobina secundária.

- Só intervir na montagem de um transformador com a tensão primária desligada.
- Utilizar cabos de segurança para executar as experiências.
- Não ultrapassar a corrente máxima em operação permanente.
- Não abrir a caixa das bobinas.
- Nunca ponha as bobinas em contato com líquidos.
- Após uma sobrecarga, esperar que as bobinas tenham esfriado antes de voltar a ligar a corrente.

Os campos magnéticos resultantes podem destruir componentes elétricos ou eletrônicos, assim como suportes digitais eletromagnéticos.

- Deve-se manter a distância de segurança adequada.

## 2. Descrição

Bobinas seguras ao toque para serem utilizadas como bobinas primárias ou secundárias em conexão com o núcleo de transformador S (1001004).

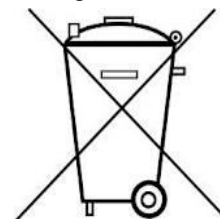
A caixa da bobina é feita de plástico resistente aos choques. Início, fim e pontes de contato estão equipados de conectores de segurança. Número de espiras, resistência efetiva e indutividade encontram-se designados sobre a armação da bobina.

## 3. Acessórios

1 Núcleo de transformador S	1001004
1 Fonte de alimentação AC/DC 20 V, 5 A (230 V, 50/60 Hz)	1003562
ou	
1 Fonte de alimentação AC/DC 20 V, 5 A (115 V, 50/60 Hz)	1003561

## 5. Armazenagem, limpeza, descarte

- Armazenar a bobina em local limpo, seco e livre de pó.
- Antes da limpeza separar a bobina da fonte de alimentação.
- Não utilize produtos de limpeza agressivos ou solventes para limpar a bobina.
- Para a limpeza utilizar um pano suave e úmido.
- A embalagem deve ser eliminada nas dependências locais de reciclagem.
- Em caso que a bobina deva ser descartado, então este não pertence ao lixo doméstico normal. É necessário cumprir com a regulamentação local para a eliminação de descarte eletrônico.



## 5. Dados técnicos

Tensão máxima:	50 V (baixa tensão)
Conexões:	conectores de segurança de 4 mm
Abertura dos núcleos de ferro:	20x20 mm <sup>2</sup>

	<b>1001000</b>	<b>1001001</b>	<b>1001002</b>	<b>1001003</b>
<b>Espiras</b>	600	800	1200	2400
<b>Pontes de contato</b>	200/400/600	400/800	400/800/1200	800/1600/2400
<b>Corrente máx.</b>	800 mA	600 mA	400 mA	200 mA
<b>Indutividade</b>	aprox. 6 mH	aprox. 10 mH	aprox. 25 mH	aprox. 100 mH