

Bobina per trasformatore S 1001000

Bobina per trasformatore S 1001001

Bobina per trasformatore S 1001002

Bobina per trasformatore S 1001003

Istruzioni per l'uso

06/15 ALF



1. Norme di sicurezza

La bobina risponde alle disposizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, di comando, di regolazione e da laboratorio della norma DIN EN 61010 parte 1. La bobina è pensata per l'utilizzo in ambienti asciutti, adatti per strumenti o dispositivi elettrici.

Un utilizzo conforme garantisce il funzionamento sicuro della bobina. La sicurezza non è tuttavia garantita se la bobina non viene utilizzato in modo appropriato o non viene trattato con cura.

Se si ritiene che non sia più possibile un funzionamento privo di pericoli, la bobina deve essere messo immediatamente fuori servizio (p. es. in

caso di danni visibili) e al sicuro da ogni funzionamento involontario.

Nelle scuole e negli istituti di formazione l'utilizzo della bobina deve essere controllato responsabilmente da personale addestrato.



La presenza di tensioni pericolose sulla bobina secondaria varia a seconda della struttura del trasformatore.

- Eseguire gli interventi sulla struttura di un trasformatore solo dopo aver disattivato la tensione primaria.
- Per gli esperimenti, utilizzare il cavo di sicurezza.

- Non superare la corrente massima durante il funzionamento continuo.
- Non aprire l'alloggiamento delle bobine.
- Non portare le bobine a contatto con liquidi.
- In caso di sovraccarico, lasciare raffreddare le bobine prima di riattivare la corrente.

I campi magnetici che si formano possono disturbare o distruggere i componenti e gli apparecchi elettronici o elettrici nonché i supporti dati elettromagnetici.

- Rispettare le distanze di sicurezza necessarie.

2. Descrizione

Bobine non pericolose da utilizzare come bobine primarie o secondarie in combinazione con un nucleo del trasformatore S (1001004).

L'alloggiamento delle bobine è realizzato con plastica resistente agli urti. Inizio, fine e prese della bobina sono dotati di jack di sicurezza. Numero delle spire, resistenza ohmica e induttività sono riportate sull'alloggiamento della bobina.

3. Accessori

1 Nucleo del trasformatore S	1001004
1 Alimentatore CA/CC 20 V, 5 A (230 V, 50/60 Hz)	1003562
oppure	
1 Alimentatore CA/CC 20 V, 5 A (115 V, 50/60 Hz)	1003561

5. Dati tecnici

Tensione massima:	50 V (bassa tensione)
Allacciamenti:	jack di sicurezza da 4 mm
Apertura per anime di ferro:	20x20 mm ²

	1001000	1001001	1001002	1001003
Spire	600	800	1200	2400
Prese	200/400/600	400/800	400/800/1200	800/1600/2400
Max. intensità di corrente	800 mA	600 mA	400 mA	200 mA
Induttività	ca. 6 mH	ca. 10 mH	ca. 25 mH	ca. 100 mH

4. Conservazione, pulizia, smaltimento

- Conservare la bobina in un luogo pulito, asciutto e privo di polvere.
- Prima della pulizia, scollegare la bobina dall'alimentazione.
- Non impiegare detergenti o soluzioni aggressive per la pulizia della bobina.
- Per la pulizia utilizzare un panno morbido e umido.
- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare la bobina nei rifiuti domestici. Per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche, rispettare le disposizioni vigenti a livello locale.

