

Bobine de transformateur S

Numéros d'articles: 1001000, 1001001, 1001002, 1001003

Instructions d'utilisation

08/22 HJB



1. Consignes de sécurité

Les bobines correspondent aux dispositions de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de commande, de réglage et de laboratoire d'après la norme DIN EN 61010, 1ère partie. Ils sont prévus pour être exploités dans des pièces sèches convenant à des équipements ou dispositifs électriques.

En cas d'utilisation conforme, l'exploitation sûre des bobines est garantie. En revanche, la sécurité n'est pas garantie si les bobines ne sont pas commandées dans les règles ou manipulées sans attention.

S'il s'avère qu'une exploitation peu sûre n'est plus possible, mettez les bobines immédiatement hors service (par ex. en présence de dommages apparents) et protégez-les contre toute remise en service.

Dans les écoles et les établissements de formation, l'utilisation des bobines doit être surveillée par un personnel formé.



Selon la construction du transformateur, les tensions appliquées à la bobine secondaire peuvent être dangereuses au contact.

- N'intervenez sur la construction d'un transformateur qu'après avoir coupé la tension primaire.
- Pour toutes les expériences, utilisez des câbles de sécurité.
- En mode de fonctionnement permanent, ne dépassez pas le courant maximal.
- N'ouvrez pas le boîtier des bobines.
- Ne laissez pas les bobines entrer en contact avec un liquide.
- Après toute surcharge, laissez les bobines refroidir avant de remettre le courant.

Les champs magnétiques peuvent perturber, voire détruire des composants et des appareils électroniques ou électriques ainsi que des supports de données électromagnétiques.

- Respectez les écarts de sécurité requis.

2. Description

Bobine protégée contre les contacts aux fins d'utilisation comme bobine primaire ou secondaire avec le noyau de transformateur S (1001004).

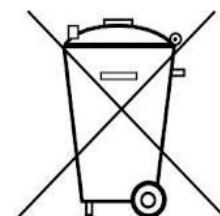
Le boîtier de la bobine est fabriqué en plastique résistant aux chocs. Les extrémités et les prises de la bobine sont pourvues de douilles de sécurité. Le nombre de spires, la résistance effective et l'inductance sont indiqués sur le boîtier de la bobine.

3. Accessoires

1 Noyau de transformateur S	1001004
1 Alimentation CA/CC 20 V, 5 A (230 V, 50/60 Hz)	1003562
ou	
1 Alimentation CA/CC 20 V, 5 A (115 V, 50/60 Hz)	1003561

4. Conservation, nettoyage, élimination

- Ranger la bobine dans un endroit propre, sec et à l'abri de la poussière.
- Débrancher la bobine avant le nettoyage.
- Pour le nettoyage, ne pas utiliser de nettoyants ni de solvants agressifs.
- Utiliser un chiffon doux et humide.
- L'emballage doit être déposé aux centres de recyclage locaux.
- Si la bobine doit être jetée, ne pas le jeter dans les ordures ménagères. Il est important de respecter les consignes locales relatives au traitement des déchets électriques.



5. Caractéristiques techniques

Tension maximale :	50 V (petite tension)
Connexions :	douilles de sécurité de 4 mm
Ouverture pour noyaux en fer :	20x20 mm ²

	1001000	1001001	1001002	1001003
Spires	600	800	1200	2400
Prises	200/400/600	400/800	400/800/1200	800/1600/2400
Courant max.	800 mA	600 mA	400 mA	200 mA
Inductance	env. 6 mH	env. 10 mH	env. 25 mH	env. 100 mH