

Gebruiksaanwijzing spoel type 402

Deze spoel is een verbeterde uitgave van spoel 402 N.

UNIVERSEEL TYPE:

Gezien de gelijksoortige opbouw behoeven de spoelen niet onderscheiden te worden in antenne- en detector-typen.

De draaibare beugels maken 4 verschillende montage-manieren mogelijk. Aanbevolen chassisopening 38 mm rond.

TECHNISCHE GEGEVENS:

Toepassingen: Antennespoel voor „recht-uit” of „super”-schakelingen; detectorspoel met of zonder terugkoppeling voor „rechtuit” schakelingen.

Frequentiebereik: 535-1640 kHz = 183-560 meter, indien de draaicondensator een capaciteitsvariatie heeft van 490 pF.

Zelfinductie:

tussen de lippen 3 en 4	175	μH ($\pm \frac{1}{2}\%$)
„ „ „ 1 en 3	18	μH
„ „ „ 1 en 2	5,2	μH
„ „ „ 2 en 4	76	μH
„ „ „ 2 en 3	29	μH
„ „ „ 5 en 6	18	μH
zelfinductie tussen de lippen 3 en 4 zonder kern	110	μH

Transformatie verhoudingen:

tussen 5-6 en 3-4 1 : 3,75
 tussen 1-3 en 3-4 1 : 3,75
 tussen 2-3 en 3-4 1 : 2,8

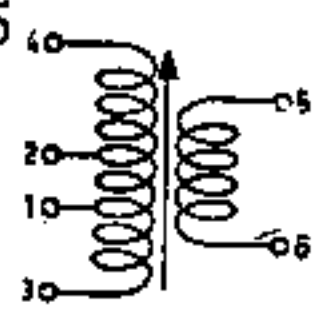
Regelbereik van de kern: 150 - 210 μH .

Kwaliteitsfactor van 550 kHz $Q = 140$

ωL 1000 kHz $Q = 160$

de spoel ($Q = \frac{\omega L}{R}$): 1430 kHz $Q = 165$

$$Q \text{ quotient } \left(\frac{Q \text{ max.}}{Q \text{ min.}} \right) = 1.16$$



Bijbehorende draaicondensatoren:

Novocon DC 101 (enkelvoudig)

Novocon DC 203 (2 x 490 pF)

Bijbehorende afstemschalen: Met de draaicondensator DC 203 de „Sudell” afstemschaal met de glasplaat 4041 (verticaal 72x142 mm) of 4042 (horizontaal 72x142 mm) of „Minimax” afstemschaal met de glasplaat 4040 (65x365 mm).

Bevestiging: d.m.v. 2 montageboutjes M 3.

Bestelnummer: 60.263.



Mode d'emploi bobinage 402

Ce bobinage est une version améliorée du bobinage 402N

TYPE UNIVERSEL:

Etant donné leur construction identique, il n'y a pas lieu d'établir une distinction entre les bobinages du type antenne et ceux du type détectrice. Les étriers pivotants permettent le montage de quatre manières différentes. Diamètre de l'orifice à prévoir dans le châssis: 38 mm.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Applications: Bobinage d'antenne pour montages „en amplification directe” ou en „super”; bobinage de détection avec ou sans réaction pour montages „en direct”.

Gamme de fréquences: 535-1640 kHz = 183-560 mètres, lorsque le condensateur variable possède une variation de capacité de 490 pF.

Self-induction:

Entre les prises 3 et 4	175	μH ($\pm \frac{1}{2}\%$)
„ „ „ 1 et 3	18	μH
„ „ „ 1 et 2	5,2	μH
„ „ „ 2 et 4	76	μH
„ „ „ 2 et 3	29	μH
„ „ „ 5 et 6	18	μH
Self-induction entre les prises 3 et 4 sans noyau	110	μH

Rapports de transformation:

Entre 5-6 et 3-4 1 : 3,75
 Entre 1-3 et 3-4 1 : 3,75
 Entre 2-3 et 3-4 1 : 2,8

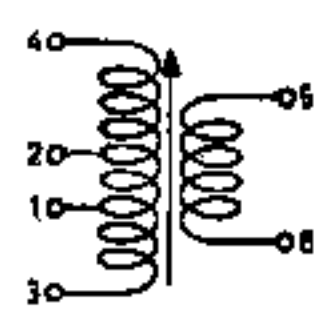
Gamme de réglage du noyau: 150 - 210 μH .

Facteur de qualité 550 kHz $Q = 140$

ωL 1000 kHz $Q = 160$

du bobinage ($Q = \frac{\omega L}{R}$): 1430 kHz $Q = 165$

$$Q \text{ Quotient } \left(\frac{Q \text{ max.}}{Q \text{ min.}} \right) = 1,16$$



Condensateurs variables appropriés:

Novocon DC 101 (simple)

Novocon DC 203 (2 x 490 pF)

Cadrans assortis: Pour le condensateur variable DC 203, le cadran „Sudell” avec la glace 4041 (verticalement 72 x 142 mm) ou 4042 (horizontalement 72 x 142 mm) ou le cadran „Minimax” avec la glace 4040 (65 x 365 mm).

Fixation: au moyen de 2 vis de fixation M 3.

N° à rappeler lors de la commande: 60.263.



MUIDEN - HOLLAND

Imprimé en Hollande

kwaliteitsprodukten voor elektronica

183-560 m

402

*m*u-CORE

supercoil



MUIDEN HOLLAND