

Punti de Curent Alternativ

Acest **laborator** prezinta **Punti de Curent Alternativ**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **3 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: doc.

Extras

S-a utilizat puntea BM498 pentru a se efectua masuratori asupra valorilor unor inductante si capacitati si asupra factorilor de calitate (sau asupra unghiurilor de pierderi) ale acestor componente.

Puntea BM498 realizeaza masurarea prin comparare cu un etalon, în conditii de aducere la echilibru. Exista mai multe configuratii de masura, corespunzator configuratiilor etalonului si bratelor puntii:

- Brat etalon serie - în aceasta configuratie este mai usor de evaluat unghiul de pierderi.
- Brat etalon paralel - în aceasta configuratie este mai usor de evaluat factorul de calitate.

si:

- Punti de raport (bratul etalon si bratul pe care se afla impedanta necunoscuta sunt alaturate) - utilizate pentru masurarea capacitatilor.
- Punti de produs (bratul etalon si bratul pe care se afla impedanta necunoscuta sunt opuse) - utilizate pentru masurarea inductantelor.

Metoda de masura consta în aducerea puntii la echilibru prin modificarea valorii reactantei si factorului de calitate (respectiv unghiului de pierderi) ale etalonului. Deoarece aceste doua reglaje sunt separate, metoda se bazeaza pe convergenta catre echilibru.

Masuratori:

- Bobina 1

.....
.....
.....

Documentul complet de 3 pagini il poti citi daca il descarci din Biblioteca.RegieLive.ro

Imagini din documentul complet:

Panzi de Curent Alternativ

Se realizeaza panza (BIBI) pentru a se afisarea caracteristicilor energiei electricei unei instalatii pe o perioada de timp (de exemplu de o zi sau mai multe zile) sau pe o perioada de timp (de exemplu de o zi sau mai multe zile).

Panza BIBI este realizata dintr-un grup de panze care sunt conectate la un sistem de alimentare in echilibru. Este un sistem de panze care, in functie de configurarea sistemului de panze, poate realiza diferite configuratii de panze.

- Un grup de panze este un sistem de panze care este conectat la un sistem de alimentare in echilibru.
- Un sistem de panze este un sistem de panze care este conectat la un sistem de alimentare in echilibru.

si

- Panza de raport de putere este un sistem de panze care este conectat la un sistem de alimentare in echilibru.
- Panza de putere este un sistem de panze care este conectat la un sistem de alimentare in echilibru.

Metoda de realizare este in functie de tipul de panza care este realizata. Este un sistem de panze care este conectat la un sistem de alimentare in echilibru.

Metoda

BIBI 1

$I_p = 200 \text{ mV}$

$$Q = 0,2 \cdot 0,05 = 0,01 \Rightarrow Q_{\text{max}} = \frac{1}{0,01} = 100$$

$I_p = 200 \text{ mV}$

$$Q = 0,2 \Rightarrow Q_{\text{max}} = \frac{1}{0,2} = 5$$

$$Q_{\text{max}} = \frac{1}{\frac{0,2}{0,05} - 1} = 5,625$$

1

BIBI 2

$I_p = 1,2$

$$Q = 0,2 \cdot 0,05 = 0,01 \Rightarrow Q_{\text{max}} = \frac{1}{0,01} = 100$$

$I_p = 1,2$

$Q = 0,2$

$$Q_{\text{max}} = \frac{1}{\frac{0,2}{0,05} - 1} = 5,625$$

Condensator 1

$C_p = 10 \mu\text{F}$

$$Q = 10 \Rightarrow Q_{\text{max}} = \frac{1}{0,1} = 10$$

$C_p = 10 \mu\text{F}$

$$Q = 0,2 \cdot 0,05 = 0,01 \Rightarrow Q_{\text{max}} = \frac{1}{0,01} = 100$$

$$Q_{\text{max}} = \frac{1}{\frac{0,2}{0,05} - 1} = 5,625$$

Condensator 2

$C_p = 5,2 \mu\text{F}$

$Q = 0,2$

Panza este realizata dintr-un sistem de panze care este conectat la un sistem de alimentare in echilibru.

Aplicatii si metode

1. De ce se realizeaza panza de C.A. in functie de puterea?

Deoarece este un sistem de panze care este realizat dintr-un sistem de alimentare in echilibru. Este un sistem de panze care este conectat la un sistem de alimentare in echilibru.

2

2. In functie de structura panzei, pentru acelasi tip de panza se pot realiza diferite configuratii de panze. Este un sistem de panze care este conectat la un sistem de alimentare in echilibru.

Deoarece este un sistem de panze care este realizat dintr-un sistem de alimentare in echilibru. Este un sistem de panze care este conectat la un sistem de alimentare in echilibru.

3. Ce fel de panza se realizeaza in functie de raportul de putere si de putere? Este un sistem de panze care este realizat dintr-un sistem de alimentare in echilibru.

Deoarece este un sistem de panze care este realizat dintr-un sistem de alimentare in echilibru. Este un sistem de panze care este conectat la un sistem de alimentare in echilibru.

4. Pentru ce se realizeaza panza de C.A. in functie de puterea?

Deoarece este un sistem de panze care este realizat dintr-un sistem de alimentare in echilibru. Este un sistem de panze care este conectat la un sistem de alimentare in echilibru.

3

Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro](https://www.regie.ro)