

Ðàñ÷åòíûå ôîðìóëü äëÿ öåïåé òðåõôàçííâ òîêà

Âûðàæåíèÿ äëÿ òîêîâ è íàïðÿæåíèé:

Â Â Â Â Â Â

ãäå ImA, ImB, ImC â€“ àìïëèòóäíîå çíà÷åíèå òîêîâ â ôàçàô,

UmA, UmB, UmC â€“ àìïëèòóäíîå çíà÷åíèå íàïðÿæåíèé.

Â

Â

Ìäíâåííûå ïùúñòè ôàç:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Ôàçû èñòî÷íèêîâ è íðéåííèêîâ ýëåêòðíýåðäèè ñîåäèíýþòñÿ â çååçäó è òðåóãîëüíèê.

Íðè ñîåäèíåíèè íðéåííèêà â ñèìåòðè÷íóþ çååçäó ôàçíûé òîê ðàâåí ëèíåéíîò: $I_O = I_E$, ôàçííå íàïðÿæåíèå â áš3 ðàç ìáíüøå ëèíåéíîò:

Â

Âôèåíàÿ ïùúñòü ôàçû:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Àêòèåíàÿ ïùúñòü ñèìåòðè÷íâí íðéåííèêà:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Ðåàêòèåíàÿ ïùúñòü ñèìåòðè÷íâí íðéåííèêà:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Íðéåíàÿ ïùúñòü íðéåííèêà:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Íðè ñîåäèíåíèè íðéåííèêà â ñèìåòðè÷íûé òðåóãîëüíèê ôàçíûé òîê â áš3 ìáíüøå ëèíåéíâí $I_E = \hat{a}^3 I_O$, ôàçííå íàïðÿæåíèå ðàâåí ëèíåéíîò:

Ãëÿ Õàñ÷åòïâ íåñèìåòðè÷íûõ òðåôôàçíûõ ñèñòåì ïðèìåíÿåòñÿ ìåòïä ñèìåòðè÷íûõ ñîñòàâëÿþùèõ.

Ñóòü ìåòïäà çàééþ÷àåòñÿ â ðàçëîæåíèè çàääàííûõ èéè èñéííûõ ååéòîðïâ íàïðÿæåíèý èéè òîêà íà ñóííó ååéòîðïâ íðÿííé, íáðàòííé

Â Â Â Â Â Â Â Â
ãää

Â
Òîääà:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Íñéå ðàçëîæåíèý íåñèìåòðè÷ííé òðåôôàçííé ñèñòåìû íà ñèìåòðè÷íûå ñîñòàâëÿþùèå ïðèìåíÿåòñÿ ìåòïä íåéíæåíèý: ðàññ÷èòûâàþ

Àéòèåíàÿ è ðåàéòèåíàÿ ïùññòü ñèñòåìû:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Íéíàÿ ïùññòü ñèñòåìû:

Â Â Â Â Â Â Â Â