

ODPOWIADAMY NA 5 PYTAŃ o numerach: 3,6,9,12,15.

1. Co zawiera układ obwodów zwrotnicowych?
2. Co jest podstawowym rezultatem działania układu nastawczego?
3. Co powinien zapewniać układ nastawczy?
4. Jakie są rozwiązania układu nastawczego?
5. Co wyłącza prąd nastawczy przy napędzie z silnikiem jednofazowym?
6. Jaką wartość ma prąd w obwodzie silnika napędowego 1-fazowego w czasie rozruchu?
7. Jakie przekaźniki włączają prąd w obwodzie silnika 1-f?
8. Jakie przekaźniki mogą być stosowane w układzie nastawczym?
9. Jak jest realizowane zamknięcie/utwierdzenie zwrotnicy?(przez zależności polegające na wprowadzeniu do obwodu zestyków przekaźników utwierdzających U wszystkich przebiegów w których bierze udział zwrotnica)
10. Co to jest obwód sterujący?
11. Jak realizowane jest unieruchomienie zwrotnicy w czasie gdy jest na niej tabor?
12. Co może spowodować zwarcie przewodów między U i IŻ lub na uzwojeniu przekaźnika nastawczego?
13. Jak jest włączony przekaźnik ochronny z przekaźnikiem nastawczym?
14. Jakim rodzajem przekaźnika jest przekaźnik ochronny? (prądowy)
15. Co się stanie gdy pojawi się ujemny potencjał między Ur a N?
16. Co się stanie gdy pojawi się dodatni potencjał między Ur a N?
17. Jak długo trzeba trzymać wciśnięty przycisk podczas przestawiania zwrotnicy? (tylko wcisnąć i puścić)
18. Do czego służy napięcie stałe doprowadzone do zacisków drugiego uzwojenia przekaźnika Or?
19. Co zabezpiecza przed jednoczesnym wzbudzeniem obu przekaźników nastawczych?
20. Do czego służą przekaźniki nastawcze, utwierdzające, ochronne, kontrolne, kontroli rozprucia zwrotnicy?
21. Jak działają przekaźniki kontrolne?
22. Jakie funkcje pełnią przekaźniki kontrolne?
23. Co powoduje przekaźnik kontroli rozprucia zwrotnicy?(wyłącza obwód kontrolny, jednocześnie włącza obwód sygnalizacji rozprucia zwrotnicy)
24. Do czego służy transformator Tr?
25. W jakich urządzeniach jest stosowany układ z silnikiem 1-f?
26. Do czego służy nastawnik lokalny?
27. Co decyduje o kierunku wirowania silnika trójfazowego?
28. Co to jest i do czego służy ERL?
29. Co powoduje odłączenie zasilania od silnika 3-f?
30. Do czego służy przekaźnik czasowy?