

Nazwa
kwalifikacji:

Eksplotacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

Oznaczenie
kwalifikacji:

E.24

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

E.24-01-17.01

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wyniki analizy układu pracy zależnej trzech styczników (dopuszcza się inne, równoważne sformułowania)
	<i>Zdający zapisał:</i>
R.1.1	Załączenie przycisku sterującego bistabilnego S1 powoduje załączenie stycznika K1
R.1.2	Zamknięcie zestyku K1 NO powoduje zaświecenie się lampki kontrolnej H1 , a otwarcie zestyków K1 NC uniemożliwia załączenie styczników K2 i K3
R.1.3	Przy załączonym styczniku K1 naciśnięcie przycisku sterującego S1 powoduje wyłączenie stycznika K1 i lampki kontrolnej H1
R.1.4	Załączenie przycisku sterującego S2 powoduje załączenie stycznika K2
R.1.5	Zamknięcie zestyku K2 NO powoduje zaświecenie się lampki kontrolnej H2 , a otwarcie zestyków K2 NC uniemożliwia załączenie styczników K1 i K3
R.1.6	Przy załączonym styczniku K2 naciśnięcie przycisku sterującego S2 powoduje wyłączenie stycznika K2 i lampki kontrolnej H2
R.1.7	Załączenie przycisku sterującego S3 powoduje załączenie stycznika K3
R.1.8	Zamknięcie zestyku K3 NO powoduje zaświecenie się lampki kontrolnej H3 , a otwarcie zestyków K3 NC uniemożliwia załączenie styczników K1 i K2
R.1.9	Przy załączonym styczniku K3 naciśnięcie przycisku sterującego S3 powoduje wyłączenie stycznika K3 i lampki kontrolnej H3
R.2	Rezultat 2: Wnioski dotyczące działania układu
	<i>W protokole z przeprowadzonych oględzin i prób przed naprawą, w kolumnie "Wnioski" zdający zapisał:</i>
R.2.1	w poz.1: układ działa poprawnie
R.2.2	w poz.2: układ działa poprawnie
R.2.3	w poz.3: układ działa poprawnie
R.2.4	w poz.4: układ działa poprawnie
R.2.5	w poz.5: układ działa błędnie
R.2.6	w poz.6: układ działa błędnie
R.2.7	w poz.7: układ działa błędnie
R.2.8	w poz.8: układ działa błędnie
R.2.9	w poz.9: układ działa błędnie
R.2.10	w poz.10: układ działa błędnie
R.3	Rezultat 3: Miejsca zlokalizowanych usterek i określony ich rodzaj
	<i>Zdający oznaczył owalem na schemacie i zapisał w dowolnej kolejności:</i>
R.3.1	miejsce usterki 1 (H2 lub K2NO lub ich połączenia)
R.3.2	rodzaj usterki 1: brak połączenia z lampką H2 lub spalona lampka H2 lub uszkodzony zestyk NO stycznika K2 (Dopuszcza się inne, równoważne sformułowanie)
R.3.3	miejsce usterki 2 (zestyk K3 NC w gałęzi stycznika K2)
R.3.4	rodzaj usterki 2 błędnie podłączony zestyk pomocniczy stycznika K3 w gałęzi stycznika K2 (Dopuszcza się inne, równoważne sformułowanie)
R.3.5	rodzaj usterki 2: w gałęzi cewki stycznika K2 przewody podłączone do zacisków zestyku NO stycznika K3 zamiast do zestyku NC tego stycznika (Dopuszcza się inne, równoważne sformułowanie)
R.3.6	miejsce usterki 3 (zestyk K2 NC lub dowolne połączenie w gałęzi stycznika K3)
R.3.7	rodzaj usterki 3: błędnie podłączony zestyk pomocniczy stycznika K2 w gałęzi stycznika K3 lub niepewne połączenie w gałęzi stycznika K3 (Dopuszcza się inne, równoważne sformułowanie)
R.3.8	rodzaj usterki 3: w gałęzi cewki stycznika K3 przewody podłączone do zacisków zestyku NC stycznika K3 zamiast do zestyku NC stycznika K2 lub niepewne połączenie powodujące załączenie i wyłączenie stycznika (Dopuszcza się inne, równoważne sformułowanie)
R.4	Rezultat 4: Wykaz przyrządów pomiarowych koniecznych do lokalizacji usterek i wykaz elementów przeznaczonych do naprawy układu
R.4.1	W wykazie przyrządów pomiarowych zdający zapisał omomierz lub miernik uniwersalny lub multimetr
R.4.2	W wykazie elementów przeznaczonych do naprawy zdający zapisał: stycznik lub styk lub lampka kontrolna lub przewód lub niepotrzebne są żadne elementy w przypadku, gdy usterką są niepewne połączenia