

Nazwa
kwalifikacji:

Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

Oznaczenie
kwalifikacji:

ELE.05

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

ELE.05-01-22.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1. Opis działania układu pracy zależnej trzech styczników z analizą stanu zestyków podczas kolejnych załączeń styczników
	<i>Dopuszcza się równoważne sformułowania. Zdający uzupełnił brakujące opisy:</i>
R.1.1	Po naciśnięciu przycisku bistabilnego S1 zamyka się obwód cewki stycznika K1 i następuje jego załączenie .
R.1.2	Zamyka się zestyk (13,14) stycznika K1 w gałęzi kontrolki H1 , powodując jej zaświecenie . Otwierają się zestyki (21,22) i (41,42) stycznika K1 w gałęziach cewek styczników K2 i K3.
R.1.3	Po powtórny naciśnięciu przycisku S1 stycznik K1 wyłącza się , a lampka kontrolna H1 gaśnie .
R.1.4	Po naciśnięciu przycisku bistabilnego S2 zamyka się obwód cewki stycznika K2 i następuje jego załączenie .
R.1.5	Zamyka się zestyk (13,14) stycznika K2 w gałęzi kontrolki H2 powodując jej zaświecenie . Otwierają się zestyki (21,22) i (41,42) stycznika K2 w gałęziach cewek styczników K1 i K3.
R.1.6	Po powtórny naciśnięciu przycisku S2 stycznik K2 wyłącza się , a lampka kontrolna H2 gaśnie .
R.1.7	Po naciśnięciu przycisku bistabilnego S3 zamyka się obwód cewki stycznika K3 i następuje jego załączenie .
R.1.8	Zamyka się zestyk (13,14) stycznika K3 w gałęzi kontrolki H3 powodując jej zaświecenie . Otwierają się zestyki (21,22) i (41,42) stycznika K3 w gałęziach cewek styczników K1 i K2.
R.1.9	W konsekwencji naciśnięcie przycisków bistabilnych S1 i S2 nie spowoduje załączenia styczników K1 i K2 .
R.1.10	Po powtórny naciśnięciu przycisku S3 stycznik K3 wyłącza się , a lampka kontrolna H3 gaśnie .
R.2	Rezultat 2. Protokół z przeprowadzonych oględzin i prób przed naprawą
	<i>W tabeli 1 zdający zapisał w pozycji:</i>
R.2.1	1 znak "-"
R.2.2	2 znak "+"
R.2.3	3 znak "+"
R.2.4	4 znak "-"
R.2.5	5 znak "-"
R.2.6	6 znak "-"
R.2.7	7 znak "-"
R.2.8	8 znak "-"
R.2.9	9 znak "-"
R.2.10	10 znak "-"
R.3	Rezultat 3. Protokół z pomiarów wykonanych przed naprawą
	<i>W tabeli 2 zdający zapisał w:</i>
R.3.1	pozycjach 1÷2 i 4÷7 znak "+"
R.3.2	pozycji 3 znak "+"
R.3.3	pozycji 8 znak "-"
R.3.4	pozycji 9 znak "+"
R.3.5	pozycjach 10÷14 i 16÷18 znak "+"
R.3.6	pozycji 15 znak "+"
R.4	Rezultat 4. Z Wykaz miejsc i rodzajów zlokalizowanych usterek
	<i>W tabeli 3 zdający</i>
R.4.1	zaznaczył lampkę kontrolną H1 na schemacie
R.4.2	zaznaczył zestyk K3(41,42) na schemacie
R.4.3	zaznaczył zestyk K2(41,42) na schemacie
R.4.4	wpisał informację o uszkodzonej lampce H1 (dopuszcza się równoważne sformułowania)
R.4.5	wpisał informację o tym, że zamiast zestyku K3(41,42) podłączono inny (dopuszcza się równoważne sformułowania)
R.4.6	wpisał informację o tym, że zamiast zestyku K3(41,42) podłączono zestyk NO stycznika K3 (dopuszcza równoważne sformułowania)

R.4.7	wpisać informację o tym, że zamiast zestyku K2(41,42) podłączono inny (dopuszcza się równoważne sformułowania)
R.4.8	wpisać informację o tym, że zamiast zestyku K2(41,42) podłączono zestyk NC stycznika K3 (dopuszcza równoważne sformułowania)
R.5	Rezultat 5. Wykaz przyrządów pomiarowych i narzędzi oraz urządzeń i materiałów koniecznych do lokalizacji i usunięcia usterek
<i>Zdający wpisać w wykazie:</i>	
R.5.1	przyrządów pomiarowych: omomierz, multimetr lub miernik uniwersalny z funkcją pomiaru rezystancji
R.5.2	narzędzi: zestaw wkrętaków
R.5.3	urządzeń i materiałów: lampka kontrolna