


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**
 Oznaczenie arkusza: **E.24-01-15.08**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.24**
 Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka –

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1 pośredni: Protokół pomiarowy układu sterowania przed naprawą**

Wnioski dotyczące sprawności elementów – zdający zapisał dla cewki:

1	stycznika K1:A1 – K1:A2 – sprawna stycznika K2:A1 – K2:A2 – sprawna stycznika K3: 1 – K3:3 – sprawna										
2	przełącznika czasowego K4:1 – K4:3 – sprawna										

Wnioski dotyczące ciągłości przewodu na odcinku – zdający zapisał:

3	styk: K4:12 – K2:21 – przerwa										
4	styk: i K2:22 – K3:A1 – przerwa										
5	pozostałe odcinki – ciągłość										

Wnioski dotyczące sprawności elementów – zdający zapisał:

6	przycisk S1:1 – S1:3 w stanie nieaktywnym i aktywnym – sprawny przycisk S2:2 – S2:4 w stanie nieaktywnym i aktywnym – sprawny										
7	styk K1:13 – K1:14 w stanie nieaktywnym i aktywnym – sprawny styk K2: 21 – K2:22 w stanie nieaktywnym i aktywnym – sprawny styk K3:21 – K3:22 w stanie nieaktywnym i aktywnym – sprawny										
8	styk K4:10 – K4:11 – sprawny styk K4:11 – K4:12 – sprawny										

Rezultat 2: Naprawiony układ sterowania rozruchem gwiazda-trójkąt silnika indukcyjnego z wykorzystaniem przełącznika czasowego									
1	Wszystkie elementy układu sterowania po naprawie połączono zgodnie ze schematem*								
2	Czas przełącznika czasowego ustawiono na $t = 2$ s								
3	Tryb pracy przełącznika czasowego nastawiono na funkcję B								
4	Układ sterowania działa zgodnie z założeniami – przełącznik realizuje przełączenie styczników łączących uzwojenie silnika z gwiazdy (K2) w trójkąt (K3)								
Przebieg 1: Przebieg lokalizacji i naprawy uszkodzenia w układzie sterowania silnikiem									
1	Zdający usuwał usterki w układzie przy odłączonym napięciu zasilania z widoczną przerwą w obwodzie								
2	Zdający stosował nóż monterski lub przyrząd do ściągania izolacji, komplet wkrętaków, zaciskarkę zgodnie z ich przeznaczeniem								
3	Zdający wykonywał pomiary rezystancji w stanie beznapięciowym								

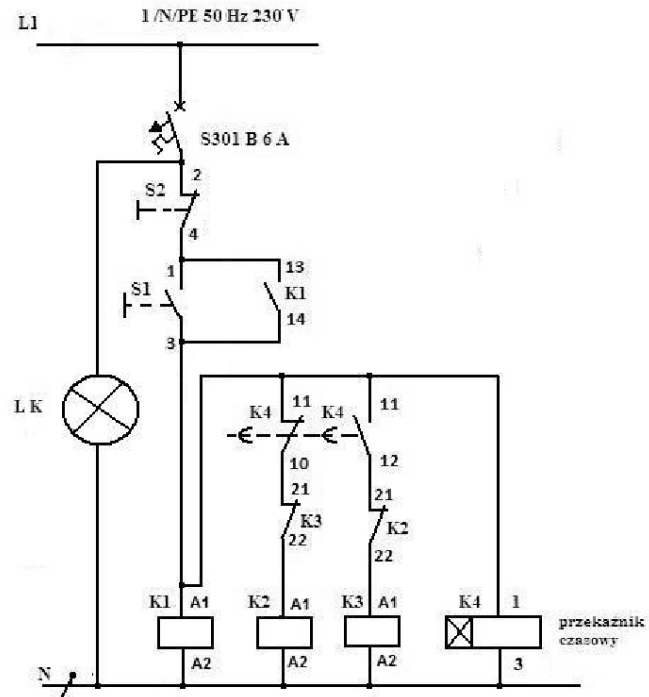
* Schemat układu sterowania rozruchem gwiazda – trójkąt silnika indukcyjnego 3-fazowego

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Schemat układu sterowania rozruchem gwiazda – trójkąt silnika indukcyjnego 3-fazowego