

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych**
 Oznaczenie arkusza: **E.07-01-18.06**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.07**
 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

Rezultat 2. Podłączony stycznikowy układ ręcznego załączenia silnika klatkowego z akustycznym ostrzeganiem przed startem									
1	Załączenie wyłącznika instalacyjnego nadprądowego Q2 powoduje podanie napięcia w obwodzie sterowania.								
2	Wciśnięcie przycisku sterującego S2 nie powoduje podania napięcia na cewkę stycznika K2 i załączenia silnika.								
3	Załączenie wyłącznika instalacyjnego nadprądowego Q1 powoduje podanie napięcia na styki główne stycznika K2.								
4	Wciśnięcie przycisku sterującego S1 powoduje podanie napięcia na cewkę stycznika K1 oraz załączenie dzwonka i samopodtrzymanie stycznika K1.								
5	Wciśnięcie przycisku sterującego S2 powoduje podanie napięcia na cewkę stycznika K2, silnik uruchamia się, a dzwonek wyłącza się.								
6	Uruchomienie układu nie spowodowało zadziałania żadnego zabezpieczenia nadprądowego.								
7	Wał silnika obraca się w prawo.								
8	Wciśnięcie przycisku sterującego S01 wyłącza załączony stycznik K1 i dzwonek.								
9	Wciśnięcie przycisku sterującego S02 wyłącza załączony stycznik K2, lampkę kontrolną H1 oraz silnik.								
10	Uzwojenie silnika połączono w gwiazdę.								

Przebieg 1. Podłączenie i uruchomienie stycznikowego układu ręcznego załączenia silnika klatkowego z akustycznym ostrzeganiem przed startem

Zdający:

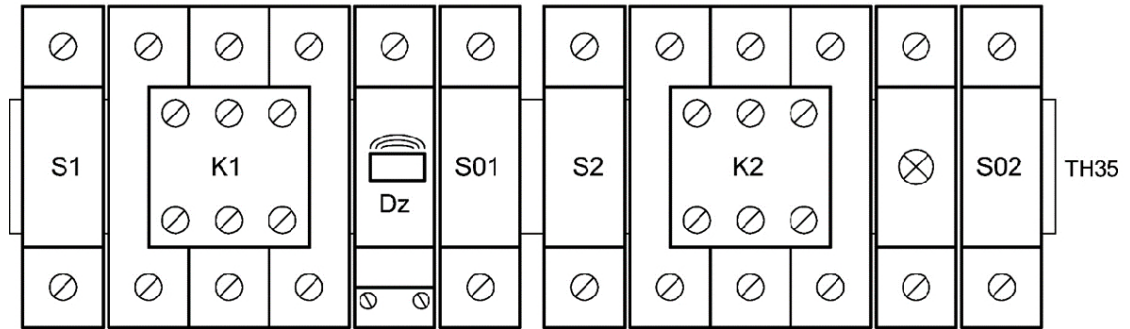
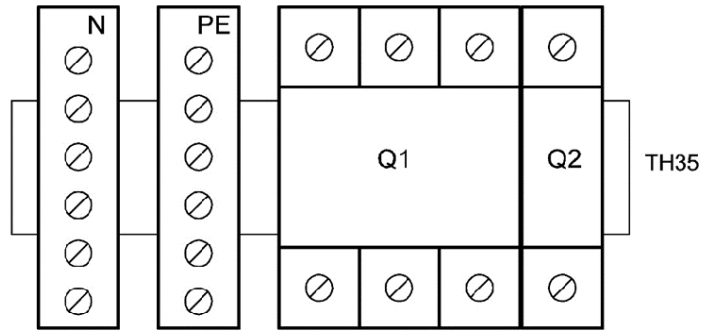
1	każdorazowo załączał napięcie zasilające tylko po uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN.										
2	pomiar ciągłości przewodu PE wykonał omomierzem.										
3	do ściągania izolacji z przewodów używał wyłącznie szczypiec do ściągania izolacji lub noża monterskiego.										
4	do zaciskania końcówek tulejkowych używał wyłącznie praski lub szczypiec do tego przeznaczonych.										

Egzaminator

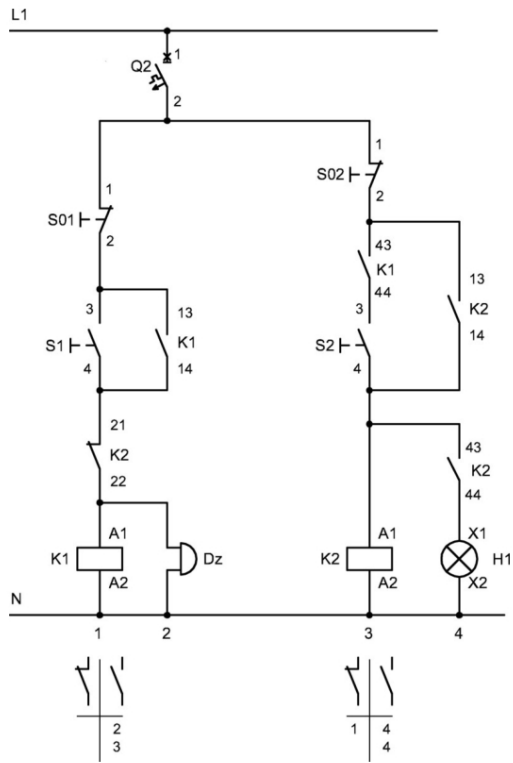
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

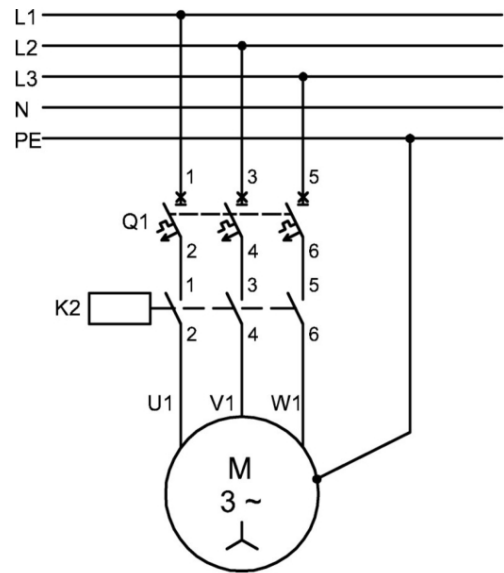


Rysunek 1. Rozmieszczenie podzespołów na płycie montażowej



Rysunek 2. Schemat obwodu sterowania

Uwaga: styczniki oraz przyciski sterujące zastosowane przez OE mogą mieć inną numerację zestyków. Zdający przed lub w trakcie wykonania zadania może dokonać poprawy numeracji w arkuszu.



Rysunek 3. Schemat obwodu głównego