



*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych**
Oznaczenie arkusza: **E.07-01-16.08**
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

Numer stanowiska						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił					
Rezultat 1. Zmontowany układ							
1	Aparatura układu zamocowana jest na szynie w kolejności od lewej: zacisk PE, wyłącznik silnikowy, lampka potrójna, stycznik, wyłącznik B6, przycisk wyłączający, lampka zielona, lampka czerwona, przycisk załączający, przełącznik czasowy, zacisk N.						
2	Wszystkie zatraski są zamknięte.						
3	Odizolowane końce przewodów nie wystają z zacisków i nie wypadają przy lekkim szarpnięciu.						
4	Uzwojenia silnika połączone są w trójkąt.						
5	Przewody N są w izolacji niebieskiej.						
6	Przewód ochronny jest w izolacji żółto-zielonej.						
Rezultat 2. Układ zasilania i sterowania silnika							
1	Przy załączonych wyłącznikach (silnikowym i B6) przyciśnięcie przycisku załączającego załącza silnik.						
2	Przy załączonych wyłącznikach (silnikowym i B6) występuje samopodtrzymanie stycznika.						
3	Czas zadziałania przełącznika ustawiony jest na 10 s.						
4	Po upływie 10 s od chwili załączenia układu przyciskiem załączającym następuje samoczynne wyłączenie silnika, a lampka czerwona gaśnie.						
5	Naciśnięcie przycisku wyłączającego przy pracującym silniku powoduje wyłączenie układu.						
6	Przy otwartym wyłączniku B6 układ nie reaguje na naciśnięcie przycisków sterujących.						
7	Przy zamkniętym wyłączniku B6 świeci się lampka zielona.						
8	Po załączeniu stycznika, wirnik silnika obraca się w prawo i świeci się lampka czerwona.						
9	Prąd zadziałania wyłącznika silnikowego nastawiony jest na wartość $1,05 \div 1,1$ wartości prądu znamionowego dla zrealizowanego połączenia uzwojeń silnika.						

Numer stanowiska						

Rezultat 3. Tabela pomiarów						
1	W wierszach dotyczących rezystancji uzwojeń wpisana jest wartość rezystancji różniąca się od pomiaru egzaminatora maksymalnie o 1 Ω .					
2	W wierszach dotyczących rezystancji uzwojeń wpisana jest jednostka Ω .					
3	W wierszach dotyczących rezystancji uzwojeń wpisana jest ocena zgodna ze stanem faktycznym.					
4	W wierszu dotyczącym ciągłości przewodu ochronnego wpisana jest wartość rezystancji zgodna ze stanem faktycznym.					
5	W wierszu dotyczącym ciągłości przewodu ochronnego wpisana jest jednostka Ω .					
6	W wierszu dotyczącym ciągłości przewodu ochronnego wpisana jest ocena zgodna ze stanem faktycznym.					
Rezultat 4. Tabela sygnalizacji stanu pracy układu						
1	W wierszu dotyczącym załączenia obwodu sterującego (zasilanie) zdający wpisał H2 i zaznaczył właściwy kwadracik wpisując X zgodny ze stanem faktycznym.					
2	W wierszu dotyczącym załączenia obwodu głównego silnika zdający wpisał H3 i zaznaczył właściwy kwadracik wpisując X zgodny ze stanem faktycznym.					
3	W wierszu dotyczącym załączenia silnika zdający wpisał H1 i zaznaczył właściwy kwadracik wpisując X zgodny ze stanem faktycznym.					
Przebieg 1. Wykonanie układu zasilania silnika						
1	Zdający każdorazowo włączał napięcie tylko po uzyskaniu zgody PZN.					
2	Zdający odizolowywał żyły przewodów przy użyciu wyłącznie cęgów do zdejmowania izolacji lub noża monterskiego zgodnie z zasadami bhp.					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis