


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej**
 Oznaczenie arkusza: **E.25-01-16.01**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.25**
 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. Układ samoczynnego załączenia rezerwy

1	Połączenia w układzie wykonane są przewodem DY 1,5 mm ² .									
2	Izolacja przewodu fazowego jest w kolorze czarnym lub brązowym lub szarym.									
3	Izolacja przewodu neutralnego jest w kolorze niebieskim.									
4	Izolacja przewodu ochronnego jest w kolorze żółto-zielonym.									
5	Przewody w zaciskach zamontowane tak, że przy próbie poruszania ich ręką nie ma oznak poluzowania lub wysuwania się końcówki przewodu.									
6	Przewody w zaciskach zamontowane tak, że izolacja żyły nie jest wprowadzona do zacisku.									
7	Końcówki przewodów są odizolowane tak, że długość odizolowanej żyły wystającej z zacisku nie jest większa niż 3 mm.									
8	Wyłączniki, rozłącznik, styczniki, czujnik zaniku faz, przekaźniki czasowe zamocowano na szynie tak, że przy próbie poruszania ich ręką nie ma oznak odpadania.									
9	Brak widocznych uszkodzonych mechanicznie podczas montażu mechanicznego i łączy wyłączników, styczników, przycisków.									
10	Przewody DY prowadzone równolegle, tworzą zwartą wiązkę.									

Rezultat 2. Działanie układu samoczynnego załączenia rezerwy

1	Zamknięcie styków łącznika S1 powoduje załączenie stycznika K1 i świecenie lampek H1, H2 i H3.									
2	Otwarcie styków wyłącznika F1 powoduje wyłączenie stycznika K1 i załączenie stycznika K2 doprowadzającego zasilanie do lampek sygnalizacyjnych.									
3	Powrót napięcia w linii podstawowej powoduje z opóźnieniem wyłączenie stycznika K2, a załączenie stycznika K1.									
4	Nastawy na przekaźnikach czasowych wynoszą K3 5 s, K4 2 s.									

Przebieg 1. Przebieg wykonywania montażu układu samoczynnego załączenia rezerwy										
1	Zdający posługiwał się zestawem narzędzi monterskich podczas wykonywania zadania w sposób bezpieczny i zgodnie z ich przeznaczeniem.									
2	Wszystkie prace monterskie wykonywał przy wyłączonym napięciu zasilającym.									
3	Utrzymywał porządek na stanowisku w trakcie wykonywania zadania.									
4	Pozostawił porządek na stanowisku pracy po wykonaniu zadania.									

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis