

Klient:
Standard Life

Projekt:
Retrofit (Modernizacja)

Lokacja:
Standard Life Centrum Danych, Edynburgh

Typ Modernizacji:
Ellison to Terasaki TemPower 2 transplant

Zakres:
Zastąpić ACB1, łącznik magistrali oraz ACB2 na czterech identycznych rozdzielniach bez postojów Centrali Danych. Łącznie zostało wymienionych 12 wyłączników ACB w przeciągu 4 weekendów.

Wyzwania techniczne:

- Transplantacja nowoczesnego ACB w wysuwaną obudowę przestarzałego urządzenia.
- Włączenie auto-magistrali bez postoju tablicy rozdzielczej.
- Bez zatrzymywania Centrali Danych
- Osiągnięte



Transplantacja ACB w oryginalną wysuwaną obudowę

UDANA TRANSPLANTACJA ROZDZIELNI W CENTRUM DANYCH STANDARD LIFE

Standard Life chciał uniknąć wyłączenia całkowitego systemów w Centrum Danych w Edynburgu, i jednocześnie wymienić wadliwy i przestarzały Powietrzny Wyłącznik (ACB-Air Circuit Breaker) marki Ellison. Zespół Serwisowy Terasaki Direct Response zasugerował wykonywanie zabiegu Transplantacji wyłącznika ACB - zastąpienie funkcjonujących części z Wyłącznika ACB typu Ellison, na nowoczesny produkt ale pozostawiając obudowę auto-magistrali - przeprowadzić pełną modernizację bez przestojów.

Przeczytaj poniżej jak wykonaliśmy prace dla biznesu Standard Life, przy pomocy UPS-ów w okresie trzech tygodni.



1. ACB1: po transplantacji
2. ACB 2: przed transplantacją
3. Bus: Coupler - przed transplantacją

Lokacja	Praca	Stan obciążenia
Wizyta 1	otwarcie, wysunięcie oraz usunięcie ACB1 (Ellison)	CS1 podtrzymany na UPS przez 15 minut
Wizyta 1	zamknięcie łącznika magistrali	CS1 fed by Tx 2, CS2 fed by Tx2
Fabryka	Transplantacja TemPower 2 ACB w obudowę Ellison ACB1.	
Wizyta 2	Otwarcie magistrali łączy	CS1 podtrzymany na UPS przez 15 minut
Wizyta 2	Zastąpienie, wsunięcie oraz zamknięcie ACB1 (Terasaki)	CS1 fed by Tx1
Wizyta 2	otwarcie, wysunięcie oraz usunięcie ACB2 (Ellison)	CS2 podtrzymany na UPS przez 15 minut
Wizyta 2	Zamknięcie łącznika magistrali	CS2 fed by Tx 1, CS1 fed by Tx1
Fabryka	Transplantacja TemPower 2 ACB w obudowę Ellison ACB2	
Wizyta 3	Otwarcie łącznika magistrali	CS2 podtrzymany na UPS przez 15 minut
Wizyta 3	Zastąpienie, wsunięcie i zamknięcie ACB2 (Terasaki)	CS1 fed by TX1, CS2 fed by Tx2
Wizyta 3	Wysunięcie i usunięcie magistrali łączy	
Fabryka	Transplantacja TemPower 2 ACB w obudowę magistrali łączy.	
Wizyta 4	zastąpienie oraz wsunięcie magistrali łączy	

CS1: Sala komputerowa 1
CS2: Sala komputerowa 2
Tx1: Transformator 1
Tx2: Transformator 2

