

EXITOSA SUSTITUCIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO PARA EL CENTRO DE DATOS DE STANDARD LIFE

Cliente:
Standard Life

Proyecto:
Retrofit

Ubicación:
Centro de Datos Standard Life, Edimburgo

Tipo de Retrofit:
De Ellison a Terasaki TemPower 2

Alcance:
Reemplazar el ACB1, el acoplador de bus y el ACB2 en cuatro cuadros eléctricos idénticos sin desconectar el Centro de Datos. Un total de 12 ACBs sustituidos durante 4 fines de semana.

Desafíos Técnicos:

- Sustituir un ACB moderno en el bastidor rodante de un dispositivo obsoleto
- Permitir el acople automático del ACB sin la desconexión del cuadro
- Cero tiempo de inactividad para el Centro de Datos
- Alcanzados



ACB sustituido en bastidor rodante original

Standard Life quería evitar desconectar las salas de cálculo de su centro de datos de Edimburgo para poder reemplazar los Interruptores de Corte al Aire (ACBs) Ellison defectuosos y obsoletos.

La división Direct Response Service de Terasaki sugirió llevar a cabo una operación de sustitución de los ACBs -reemplazando las partes en funcionamiento de los ACBs Ellison por un producto moderno, pero manteniendo el armazón de acople automático- para ofrecer una completa actualización sin parar la instalación.

Vea a continuación cómo planificamos los trabajos alrededor del negocio de Standard Life llevando las cargas a un UPS durante un breve espacio de tiempo cada fin de semana durante tres semanas:



1. ACB1: después de la sustitución
2. ACB 2: antes de la sustitución
3. Bus: Acoplador - antes de la sustitución

Ubicación	Trabajos	Estado de carga
In situ 1	Abrir, deslizar bastidor y extraer el ACB1 (Ellison)	SC1 trabajando en UPS durante 15 min
In situ 1	Cerrar el acoplador del bus	SC1 alimentado por Tx2, SC2 alimentado por Tx2
En fábrica	Sustituir ACB TemPower 2 a bastidor del ACB1 Ellison	
In situ 2	Abrir el acoplador de bus	SC1 trabajando en UPS durante 15 min
In situ 2	Reemplazar, insertar y cerrar el ACB1 (Terasaki)	SC1 alimentado por Tx1
In situ 2	Abrir, deslizar bastidor y extraer el ACB2 (Ellison)	SC2 trabajando en UPS durante 15 min
In situ 2	Cerrar el acoplador del bus	SC2 alimentado por Tx1, SC1 alimentado por Tx1
En fábrica	Sustituir ACB TemPower 2 a bastidor del ACB2 Ellison	
In situ 3	Abrir el acoplador del bus	SC2 trabajando en UPS durante 15 min
In situ 3	Reemplazar, insertar y cerrar el ACB2 (Terasaki)	SC1 alimentado por Tx1, SC2 alimentado por Tx2
In situ 3	Deslizar y extraer el acoplador de bus	
En fábrica	Sustituir ACB TemPower 2 a carcasa acoplador de bus	
In situ 4	Reemplazar e insertar el acoplador de bus	

SC1: Sala Cálculo 1
SC2: Sala Cálculo 2
Tx1: Transformador 1
Tx2: Transformador 2

