

INGETEAM realiza la instalación de 6 sistemas de recuperación de energía en el sistema de metro de Bruselas (750 Vdc).

El cliente para este proyecto es STIB-STIV.

Los sistemas INGEBER son transparentes a la operación y solucionan las limitaciones a la recuperación de energía, permitiendo al operador consumir en su red la energía recuperada,

permitiendo ahorros de alrededor del 12% de la energía de tracción.

Cada sistema está compuesto de un doble convertidor, conectado a la catenaria en paralelo con el rectificador y con el transformador ya existente en la subestación.

INGEBER monitoriza el estado de la catenaria en todo momento, y si hay energía que puede ser recuperada, la convierte en corriente alterna de alta calidad, que puede ser consumida.

Características del sistema

Tensión de catenaria	50 Vdc
Máxima potencia	1.500 kW
Máx. tensión dc	900 Vdc
Tensión nominal AC	630 Vac
THD %	< 5%
Frecuencia salida	50Hz
Sistema refrigeración	Aire forzado



TF15 DTR01_B_08/2014



Diagrama de Potencia

