

SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CELDAS DE COMBUSTIBLE

RESUMEN

Un sistema de supervisión y control de celdas de combustible que comprende un módulo de adquisición (1) que comprende un multiplexor (16) cuya frecuencia de muestreo depende del número de celdas (14) del stack (2); un sensor de temperatura (5); un sensor de corriente (5); un módulo de conexión mediante cableado para conectar de forma individual cada una de las celdas de combustible al módulo multiplexor que multiplexa las señales individuales recibidas de cada celda; un módulo de procesamiento que comprende al menos un convertor analógico-digital (21) y un microcontrolador (22). El módulo de procesamiento permite analizar el punto de polarización.

TITULAR

Universidad de Huelva

INVENTORES

Andújar Márquez, José Manuel
Segura Manzano, Francisca
De las heras Jiménez, Ainoha
Vivas Fernández, Francisco José