Sistema monofásico de desagregación de cargas

Alimentación: Se alimenta de la tensión monofásica con el menor consumo y distorsión.

Canales analógicos:

* 1 corriente (25A,0-2kHz) vinculado mediante un sensor tipo TI de núcleo abierto.
* 1 corriente (200mA,0-2kHz) medido sobre PCB (posiblemente sobre resistencia shunt)
* 1 tensión (220v, 0-2kHz)

Canales digitales:

* 3 canales (12 a 16 bits, fs>20kHz)

Podrían ser 2 canales (tensión,corriente), y el de corriente multiplexado...

Comunicaciones: Vinculación a un servidor mediante red inalambrica.

Procesamiento y visualización: Aplicación o página web que toma los datos, los procesa y muestra en pantalla. 1) las señales preprocesadas, 2) posprocesadas por ej: trayectorias v-i.

En función de la trayectoria tensión - corriente obtiene el patrón de consumo que lo compara con algún modelo.