

INVENTO 3. SBM I100

1. Resumen:

El equipo SBM, por sus siglas en inglés significa Smart Box Metering o en español Caja de medida inteligente. Es un equipo que permite la gestión de la energía mediante un mecanismo innovador que integra una serie de dispositivos logrando obtener una medida real de consumo, tensiones y corrientes, garantizando una analítica de datos eficiente.

Este equipo de referencia SMB I-100, permite la medición, protección, control de energía, comunicaciones integradas en el sistema AMI, gestión y limitación de carga por potencia y corriente. Su capacidad está dada para hasta 12 medidores monofásicos, cuatro medidores bifásicos o cuatro medidores trifásicos; brindando a los usuarios la flexibilidad a sus requerimientos energéticos, así como de combinar estas configuraciones según la complejidad de su infraestructura eléctrica y las necesidades específicas de cada aplicación.

El SBM I-100 posee un sistema para protección y control de energía; tiene seguridad avanzada con sistema de seguridad único con huella digital y enclavamiento interno denominado KRATOS; cuenta con un sistema visual que permite identificar el estado actual del equipo; además tiene un sistema de alarma en tiempo real que se activa ante cualquier manipulación o intervención no autorizada que emite señales sonoras y visuales que facilita la verificación visual del estado del sistema mediante indicadores lumínicos enviando notificaciones a los centros de control autorizados para iniciar de inmediato el procedimiento adecuado para darle solución; cuenta con un avanzado módulo de control, compuesto por una unidad central de procesamiento denominada APEX, que automatiza el sistema de control del equipo, funcionando en conjunto con una cerradura inteligente y una aplicación móvil a través de una conexión Bluetooth, registrando quién realizó cada intervención, cuándo y con qué propósito, permitiendo un control preciso y exclusivo del módulo, asegurando una gestión efectiva y segura.