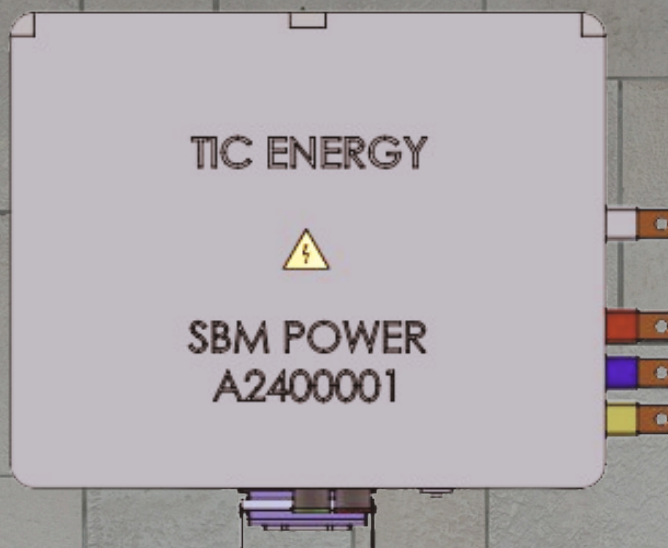


11+ Products



CATALOGO PRODUCTO

2025

SBM POWER

Diseñados con enfoque en seguridad,
precisión y gestión inteligente
Conformidad técnica respaldada por
normas internacionales.

WWW.TICENERGY.CO

Acerca de nuestro Catálogo de productos

Donde la precisión se une con la experiencia: tableros eléctricos con innovación en control y seguridad, creados por talento experto para garantizar confianza total en cada conexión

Nuestros tableros eléctricos han sido desarrollados con tecnología de vanguardia, integrando soluciones inteligentes de seguridad y control que elevan la confiabilidad operativa desde el punto de medición. Diseñados para entornos exigentes, optimizan la gestión energética y aseguran un desempeño preciso, robusto y alineado con los más altos estándares del sector.



***Tecnología que inspira
confianza: Equipos de medida
con control inteligente y
protección anti Fraude***

SBM POWER



Es un Sistema integral de control, protección y medida en baja tensión, compatible con equipos de medida semidirectos.

Permite cortes y reconexiones desde el transformador, protege la potencia y limita la carga por corriente o potencia, trabajando en perfecta sinergia con el SBM T30 para una red más segura y eficiente.



Ref. SBM
POWER A10



**Sistema de protección,
control y potencia de
250 Amperios**

CARACTERISTICAS



REF. SBM POWER

CAPACIDAD

POWER: A10

250 AMP

Material: ABS

Alto: 500 mm

Ancho: 400 mm

Profundo: 240 mm

Peso neto: 9,1 kg

SBM POWER

Your Canva profile name won't be shared

"SBM POWER en ABS, disponible en una referencia que trabaja en conjunto con la ref SBM T30: una solución integral y personalizada."



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión nominal:	120 -440 V
Corriente nominal:	1-250 Amperios
Limitación por carga:	10 – 100% KVA
Limitación por corriente:	10-100%
Protección termomagnética	
Reenganche configurable por tiempo y eventos.	
Frecuencia:	60 Hz
Nivel de aislamiento:	Rigidez dieléctrica de 2,5 Kv
Resistencia al encerramiento:	60 Hz
Precisión de medición:	0,5s

SOFTWARE

Sistema AMI: (Smart AMI) Inhemeter

MDC: Simex

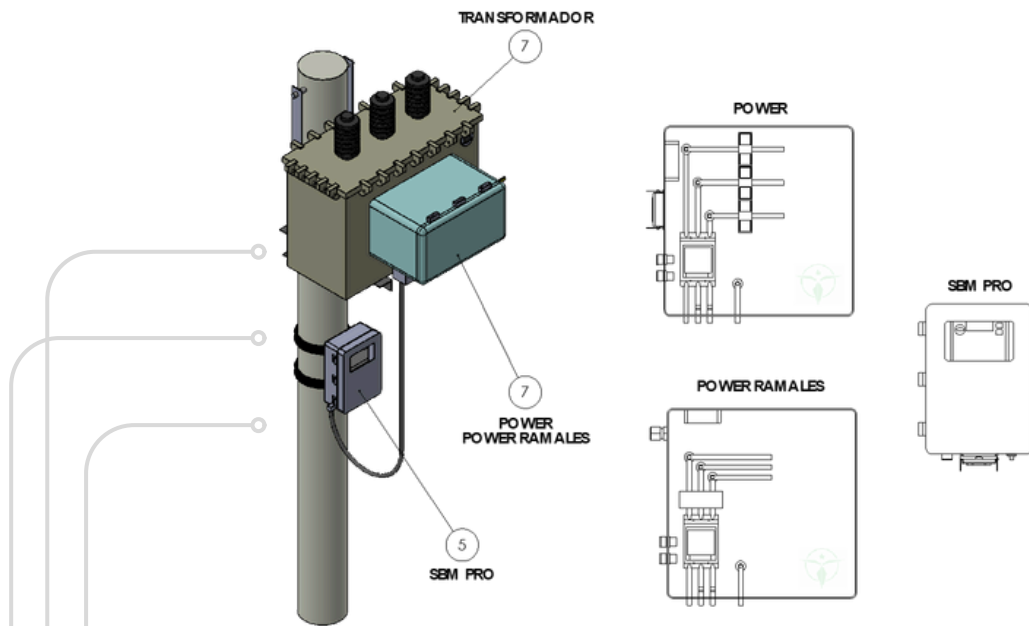
CARACTERÍSTICAS EN COMUNICACIONES

Comunicación externo:	GSM-4G, ETHERNET, FOA
Comunicación local:	Bluetooth. , Wifi
Aplicación móvil de diagnóstico.	
Señalización de operación, de apertura y alarma.	
MDC: Prime Read	

FUNCIONALIDADES

- Protección por sobre corriente.
- Reconexión por falla regulable por tiempo.
- Operación local o remota.
- Protección eléctrica por sobre tensión, sobre corriente, ausencia de fases.
- Limitación de carga regulable por corrientes, potencia.
- Sistema de protección y control por proximidad y movimiento no autorizado
- Señalización de estado de operación del equipo.
- Sistema electrónico para operar apertura y cierre del sistema de potencia.
- Capacidad de configuración tiempos de operación y cantidad de recierre del equipo de potencia.
- Informe de estado del equipo por medio de Aplicación y sistema Web.
- Compatibilidad con equipos celulares, tablets y pc.
- Sistema de seguridad para acceso desde aplicación. a través de llaves digitales
- El sistema permite la configuración de los usuarios, roles y permisos.
- El sistema soporta configurar las operaciones e ingresos a los equipos por tiempos.
- El sistema permite la capacidad de aislar fallas por sobre corriente, sobre tensión y sobre carga, si persiste la falla, envía alarmas al sistema y centro de control o monitoreo.
- sistema de cierre interno, operado desde aplicación previo a la autorización del sistema desde el centro de control o monitoreo
- Apertura y cierre del servicio desde aplicación, previa autorización.
- Permite servicio Prepago o Pospago

CARACTERÍSTICAS



• Voltaje nominal 120 Vac – 480 Vac.

• Equipado con Bluetooth y WiFi.

• Soporta tecnología LoRa de largo alcance.

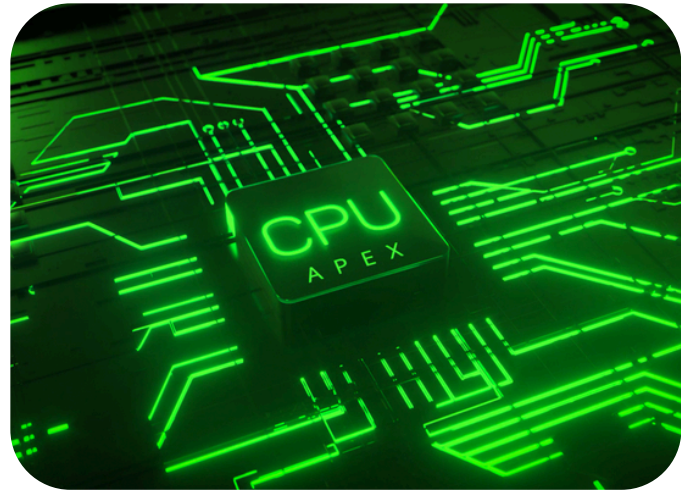
• Compatibilidad de comunicación G3-PLC, WI-SUN.

- **Permite monitoreo por CGM y tecnología AMI.**
- **Incluye APEX (Unidad Central de procesamiento)**
- **Cuenta con app móvil para supervisar estado del sistema.**



SOLUCIONES PARA DIFERENTES AMBIENTES

"SBM Power: Menos
pérdidas, mejores
indicadores, más energía
para tus usuarios."



Su aplicación abarca entornos residenciales y comerciales, con adaptabilidad total a zonas urbanas y rurales. Su estructura robusta, alta resistencia al impacto y estabilidad térmica garantizan un desempeño confiable incluso en condiciones exigentes, asegurando una red más eficiente, segura y con menor tiempo de interrupción para los usuarios.



RESIDENCIAL



COMERCIAL



**URBANA -
RURAL**

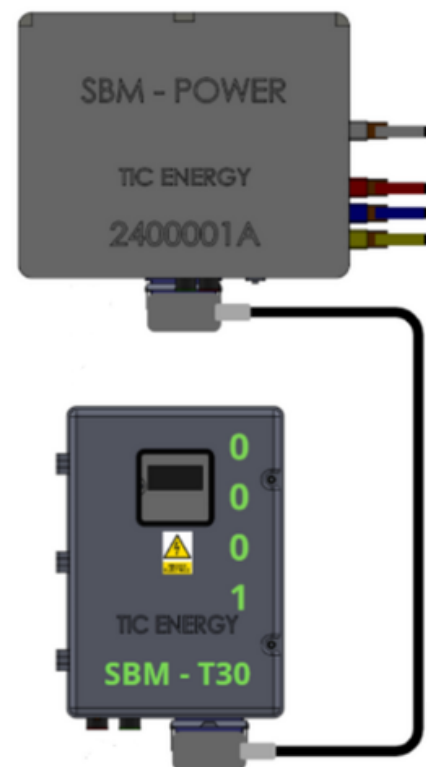
FUNCIONALIDADES CON OTROS EQUIPOS

Está diseñado para ofrecer máxima eficiencia y facilidad de instalación. Su sistema de acople rápido permite integrarlo de forma sencilla al tablero SBM T30, reduciendo tiempos y costos de montaje.

Puede conectarse directamente desde los bornes del transformador o desde ramales, brindando una flexibilidad total para adaptarse a las necesidades específicas de cada sistema eléctrico.

Cuenta con una salida dedicada para la carga, lo que optimiza la distribución de energía y facilita una gestión eficiente de la potencia. Su diseño robusto asegura un funcionamiento continuo, confiable y seguro, incluso en condiciones exigentes.

**Precisión, seguridad y
eficiencia a tu alcance.**



EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

SBM T30



Es un equipo inteligente que mide y supervisa el consumo eléctrico en tiempo real, generando reportes precisos y balances energéticos para clientes individuales o grupos.

Con la app Kratos Security permite monitoreo remoto y control de accesos por usuario y horario. Protege la red aislando fallas por sobrecorriente, sobretensión o sobrecarga, enviando alertas al centro de control.



Medición avanzada
Monitoreo inteligente
Protección activa

CARACTERISTICAS



Nº de Producto: Ref T-30

Categoría: Módulo inteligente

Origen: Nacional

Usos: Comercial - Residencial

Más detalles

Su diseño innovador y tecnología de punta además, de su peso liviano hace que su instalación sea práctica, sencilla y rápida, siendo una alternativa para uso residencial o comercial en áreas urbanas o rurales.

El SBM T-30 o Smart Box Metering es un equipo de medida para la protección y control de la energía, con comunicaciones integradas al sistema AMI que funciona para medida semidirecta e indirecta; con control, limitación de carga por potencia y corriente, con capacidad para operar sistema de protección y control de carga.

- Funciona como macro medición móvil, o macro medidor.
- Posee un sistema rápido y seguro de conexión de señales de tensión y corriente.
- Funciona como medida semidirecta e indirecta.
- Sistema de protección y control por proximidad y movimiento no autorizado
- Cuenta con sistema de control de seguridad inteligente.
- Permite el envío de alarmas y eventos internos y externos.
- Posee un sistema de conexión tipo plug de alta seguridad.
- Uso para interiores y exteriores.
- Modalidad para prepago y pospago.
- Adaptable para equipo de corte y maniobra en media y baja tensión.

Características Físicas

Fabricante:	Tesla Ingeniería y comunicaciones TIC ENERGY S.A.S.
Nombre producto:	SBM T-30
Color:	Gris o Blanco
Tensión:	600 v
Peso:	4,95 Kilogramos
Dimensiones:	500 x 350 x 190 mm
Material:	Polycarbonato
Grado de hermeticidad:	IP 55
Resistencia al encerramiento:	IK 10 cuerpo y tapa
Seguridad:	Sistema de seguridad integrada Kratos

Características Eléctricas

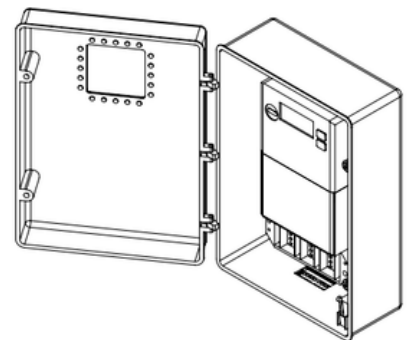
Tensión nominal:	64-440V
Corriente nominal:	0-10 Amperios
Limitación por carga:	10 – 100% KVA
Limitación por corriente:	0-100%
Rango de autoprotección configurable x tensión:	80 – 120% V nominal
Precisión de medición:	0,5 s
Tipo de medición:	Semi directa, indirecta
frecuencia:	60 Hz
Nivel de aislamiento:	Rigidez dieléctrica de 2,5 Kv
Sistema rápido y seguro de conexión de señales de tensión, y plug de alta seguridad.	
Capacidad para conexión al sistema de corte de potencia.	

Dato técnico

El uso del medidor inteligente, articulado a las Smart Grids o Red eléctrica Inteligente, permiten intercambiar información, regular su demanda, informarse en tiempo real sobre consumos, entre otras tantas posibilidades como: lectura, conexión y desconexión remotas, detección de fallas, gestión de la demanda distribuida y disminución de pérdidas no técnicas.

Materiales

- **Cuerpo:** bandeja porta medidor policarbonato, riel DIN, soporte modem, relieves para fijación soporte a poste y marcación de trazabilidad.
- **Puerta:** Ojal para precinto perno, marcación en alto relieve, logo fabricante, símbolo UV, según SPI, fecha trazabilidad, símbolo de riesgo eléctrico, visor en vidrio templado para lectura medidor, placa de identificación remachada grabada en láser, sistema de cierre inteligente Kratos.



SOFTWARE SBM T-30

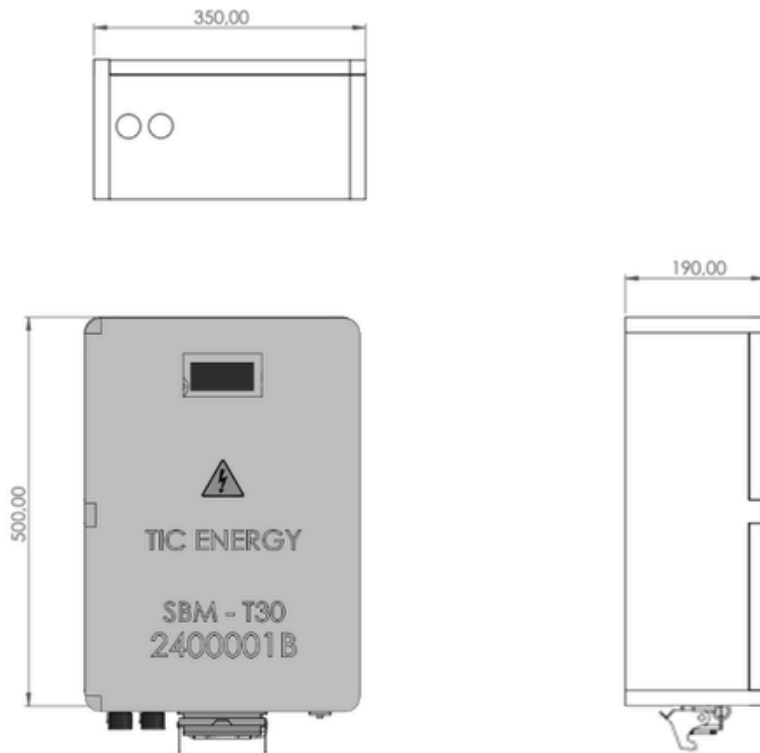
Sistemas MDC: Prime Read y Simex

Sistema HES: Smart AMI

Compatibilidad de Software: Smart AMI

Versión de Software: 13.2

CARACTERÍSTICAS



Voltaje nominal 120 Vac – 480 Vac.

Equipado con Bluetooth y WiFi.

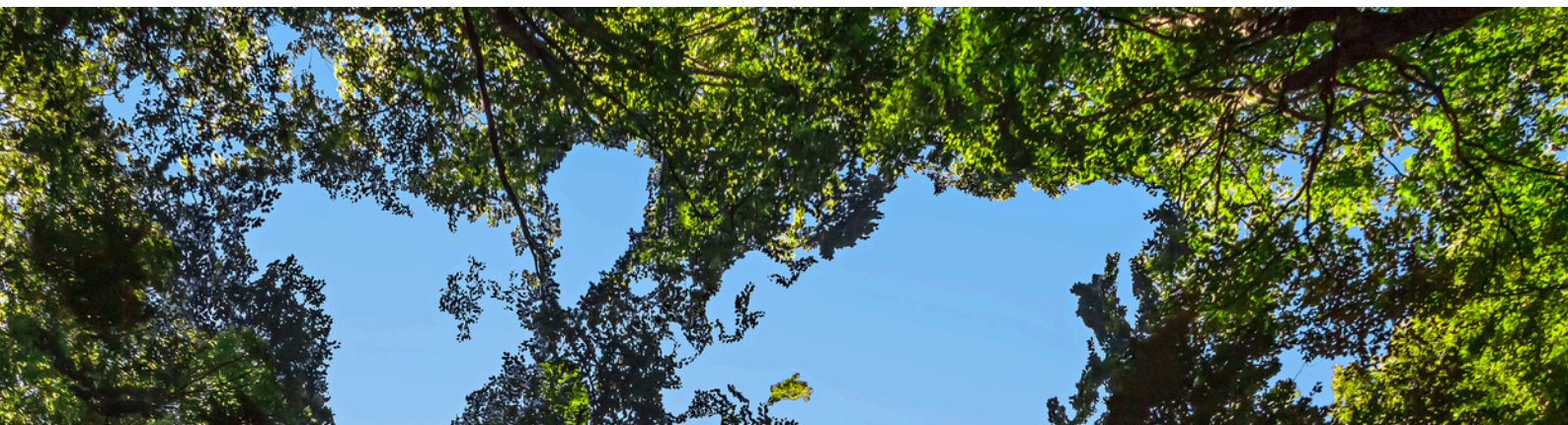
Soporta tecnología LoRa de largo alcance.

Compatibilidad de comunicación G3-PLC, WI-SUN.

Permite monitoreo por CGM y tecnología AMI.

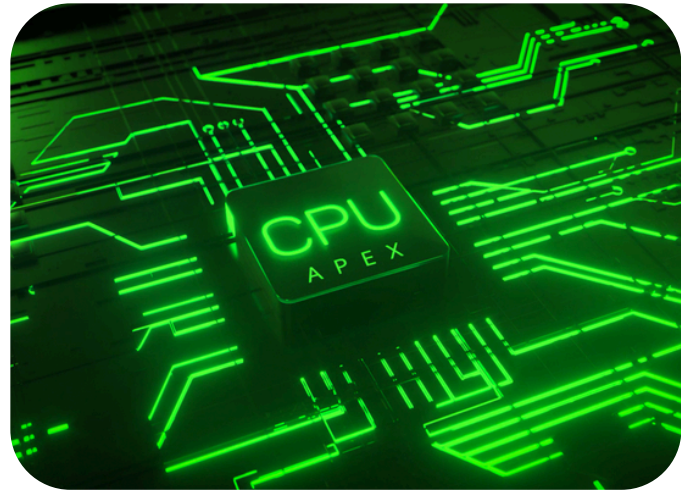
Incluye APEX (Unidad Central de procesamiento)

Cuenta con app móvil para supervisar estado del sistema.



SOLUCIONES PARA DIFERENTES AMBIENTES

“SBM T30: Más que
medición, control
inteligente de tu energía”.



Es un módulo versátil para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, en zonas urbanas o rurales. Su avanzada capacidad de medición y parametrización permite obtener datos precisos para balances energéticos, huellas de consumo y reportes personalizados, ya sea para un cliente individual o para grupos de usuarios.



RESIDENCIAL



**COMERCIAL -
INDUSTRIAL**



**URBANA -
RURAL**



Tecnología
confiable
para un
futuro
seguro.



+57 310 2361151



@tic_energy



Carrera 26 #40a - 06
Bucaramanga

www.ticenergy.co