

- > Tablero de Medida, Protección y Potencia de Baja Tensión para distribución eléctrica.
- > Control, protección y medición en baja tensión con corte y reconexión automática o remota.
- > Trabaja en conjunto con el SBM T30; incorpora sistema antifraude KRATOS y tecnología AMI.

APLICACIONES

- > Uso residencial, industrial y comercial, urbano y rural; corte y reconexión remotas; protección contra sobrecargas y cortocircuitos; limitación por potencia, corriente y tensión eléctrica.

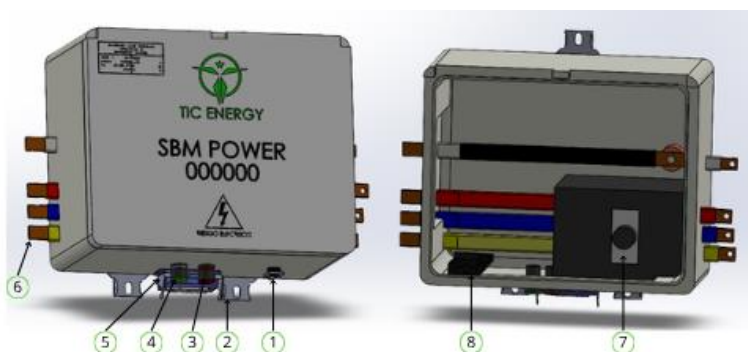
ESPECIFICACIONES FÍSICAS

MATERIAL	Acrilonitrilo/Butadieno/Estireno – ABS con resistencia a corrosión y UV.
COLOR	Gris
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP54
RESISTENCIA AL ENCERRAMIENTO	IK10
RESISTENCIA A LA FLEXION	Mínimo 48 MPa
RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO CHARPY	Mínimo 15KJ/m²
AMBIENTE DE OPERACIÓN	Intemperie
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-10°C / +60°C
HUMEDAD RELATIVA DE OPERACIÓN	20 % a 95 %, sin condensación
ALTITUD MÁXIMA DE OPERACIÓN	≤ 3500 msnm
DIMENSIONES	400x500x240 mm
PESO APROXIMADO	9,1 kg

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

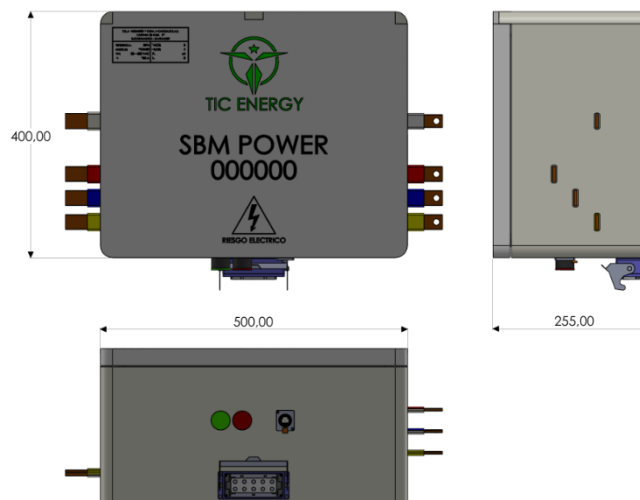
VOLTAJE NOMINAL	3x127/208 V – 120 Vac a 480 Vac
VOLTAJE DE TRABAJO	5% – 100% KVA
FRECUENCIA	60 Hz
CORRIENTE NOMINAL MÁX.	250 A

COMPONENTES



1	Entrada para conector RJ45	5	Conector rápido 10 Pines
2	Sistema de doble fijación para poste, muro o pared.	6	Conector de potencia en cobre
3	Led indicador de estados operativos (RGB)	7	Equipo de protección
4	Alarma visual y sonora de señales	8	Sistema de seguridad KRATOS con CPU APEX

DIMENSIONES



COMUNICACIÓN Y SOFTWARE

INTERFACES LOCALES	Bluetooth (App Kratos Security)
PUERTO DE COMUNICACIÓN	Ethernet RJ45 / GPRS 4G (módem interno)
REDES INALÁMBRICAS	Wifi
COMUNICACIONES DE LARGO ALCANCE	LoRa (implementando SBM T30-A10)

- > **Integración de plataformas (HES / MDC):** Con implementación de SBM T30, interoperabilidad con SIMEX y THOT como plataformas HES/MDC; compatible con ecosistemas Smart AMI y con la capa de administración KRATOS ADMIN.
- > **Gestión de acceso y seguridad:** Configuración de usuarios, roles y permisos desde Kratos Security; operaciones programadas y registro de ingresos con trazabilidad completa.

SISTEMA DE SEGURIDAD KRATOS

- > Sensor de apertura de tablero
- > Apertura controlada y registro trazable (usuario, fecha, hora, ubicación).
- > CPU APEX con sensores de estado permanente y gestión lógica.
- > Alarma visual y sonora ante manipulación no autorizada.
- > Led indicador de estados (Rojo: Operación Normal / Verde: Interrupción de la alimentación eléctrica por apertura de relé interno/ Amarillo (Intermitente): Detección de falla en Red eléctrica / Azul: Conexión Inalámbrica Activa.
- > Llave electrónica de respaldo en ausencia de red eléctrica.

LIMITACIONES

- > No apto para condiciones extremas de salinidad ni atmósferas con alto riesgo de explosión.