

- > Tablero de Medida Concentrada de Baja Tensión de manera semidirecta e indirecta.
- > Medición inteligente AMI con control y monitoreo remoto en tiempo real.
- > Seguridad avanzada con trazabilidad de eventos y control de acceso.

APLICACIONES

- > Uso residencial, industrial y comercial, urbano y rural; modalidad tarifaria; lectura y monitoreo remoto; gestión y control de demanda; corte y reconexión de manera local y remota.

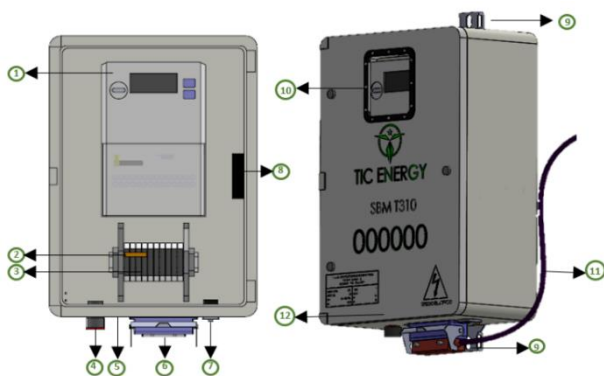
ESPECIFICACIONES FÍSICAS

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/m ²
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	500x350x190 mm
PESO APROXIMADO	7 kg

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

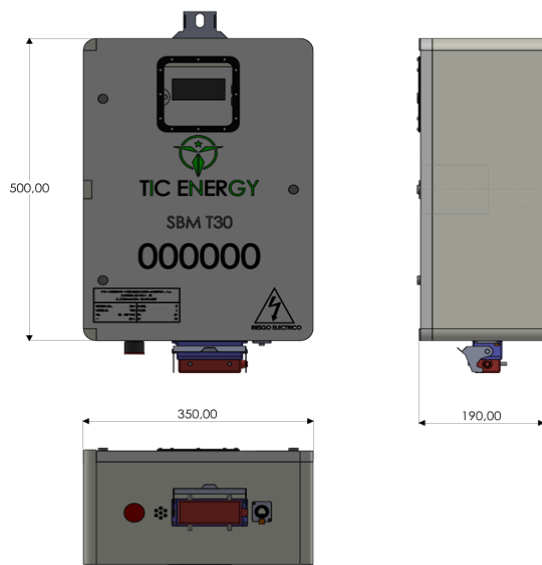
VOLTAJE NOMINAL	3x58/100 V – 3x277/480 V
VOLTAJE DE TRABAJO	80%Un – 120%Un
FRECUENCIA	60 Hz
CORRIENTE NOMINAL	1 (10) A

COMPONENTES



1	Equipo de medida tipo semidirecta e indirecta	7	Entrada para conector RJ45
2	Barra Punte	8	Sensor de apertura y sistema de seguridad KRATOS
3	Bloque terminal de prueba	9	Sistema de doble fijación para poste, muro o pared.
4	Alarma visual y sonora de señales	10	Visor liso de vidrio templado
5	Led indicador de estados operativos (RGB)	11	Cable de conexión (7,1 metros)
6	Conector rápido 10 Pines	12	Espacio para logo del cliente y símbolo de riesgo eléctrico

DIMENSIONES



COMUNICACIÓN Y SOFTWARE

INTERFACES LOCALES	Bluetooth
PUERTO DE COMUNICACIÓN	Ethernet RJ45 (Integración a sistemas)
REDES INALÁMBRICAS	Wi-Fi
COMUNICACIONES SOBRE RED ELÉCTRICA	G3-PLC
COMUNICACIONES DE LARGO ALCANCE	LoRa

- > **Integración de plataformas (HES / MDC):** 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:** Administración de usuarios, roles y permisos a través de KRATOS ADMIN; controles de seguridad y políticas de acceso soportadas mediante KRATOS SECURITY.

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.
- > Alarmas 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 atmósferas con alto riesgo de explosión.