

- > Tablero de Medida Directa de Baja Tensión para distribución eléctrica.
- > Medición precisa con tecnología AMI, gestión remota y almacenamiento de historiales de consumo.
- > Sistema de alta protección antifraude KRATOS con cerradura controlada y alarmas audiovisuales.

APLICACIONES

- > Uso residencial, comercial e industrial, urbano y rural; modalidad tarifaria; limitador de cargas; lectura y monitoreo remoto; corte y reconexión de manera local y remota.

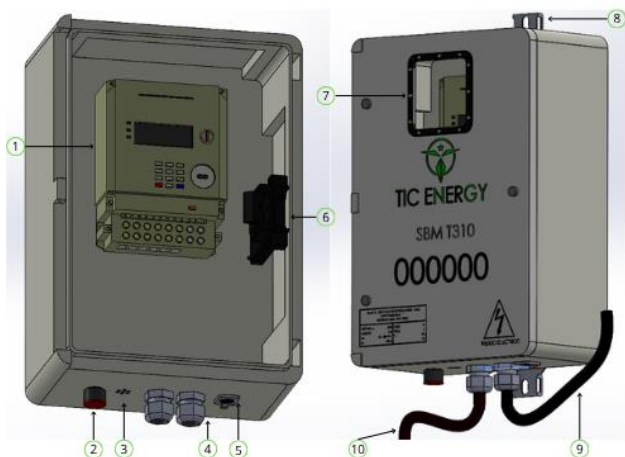
ESPECIFICACIONES FÍSICAS

MATERIAL	Acrilonitrilo/Butadieno/Estireno – ABS con resistencia a corrosión y UV.
COLOR	Gris
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP54
RESISTENCIA AL ENCERRAMIENTO	IK10
AMBIENTE DE OPERACIÓN	Intemperie
RESISTENCIA A LA FLEXION	Mínimo 48 MPa
RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO CHARPY	Mínimo 15KJ/m²
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-10°C / +60°C
HUMEDAD RELATIVA DE OPERACIÓN	20 % a 95 %, sin condensación
ALTITUD MÁXIMA DE OPERACIÓN	≤ 3500 msnm
DIMENSIONES	350x500x190 mm
PESO APROXIMADO	5,5 kg

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

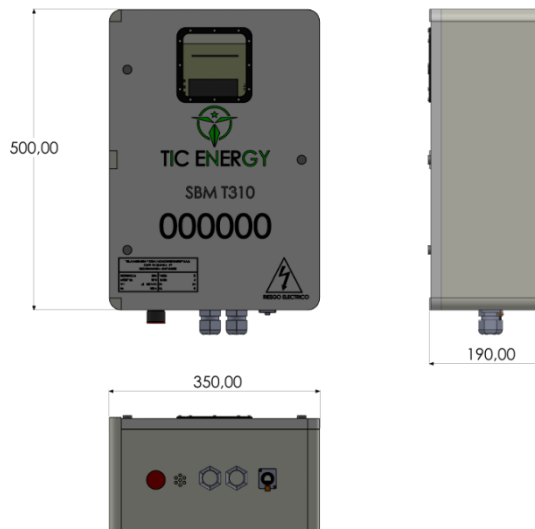
VOLTAJE NOMINAL	3x120-208 V / 2x120-208 V
VOLTAJE DE TRABAJO	85% – 115% V Nominal
FRECUENCIA	60 Hz
CORRIENTE NOMINAL / MÁX.	5 A – 100 A

COMPONENTES



1	Equipo de medida directa (sin TCs)	6	Sistema de seguridad KRATOS con CPU APEX
2	Alarma visual y sonora	7	Visor templado IK8
3	LED indicador de estados operativos (RGB)	8	Sistema de doble fijación para poste, muro o pared.
4	Prensa estopas (alimentación y salidas)	9	Cable de alimentación entrada acometida
5	Entrada para conector RJ45	10	Cable de conexión salida

DIMENSIONES



COMUNICACIÓN Y SOFTWARE

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

- > **Integración de plataformas (HES / MDC):** Compatibilidad con Smart AMI y THOT como plataformas HES/MDC; gestión y diagnóstico a distancia mediante LoRa (Long Range).
- > **Gestión de acceso y seguridad:** Configuración flexible de usuarios, roles y permisos; operaciones programadas según horarios; acceso seguro desde Kratos Security (móvil y PC).

SISTEMA DE SEGURIDAD KRATOS

- > Apertura únicamente mediante app Kratos Security con credenciales autorizadas.
- > Apertura controlada y registro trazable (usuario, fecha, hora, ubicación).
- > CPU APEX con sensores de estado permanente y gestión lógica.
- > Alarmas sonora y lumínica ante manipulación no autorizada; notificación inmediata al CGM.
- > Registro detallado de cada acceso: usuario, fecha, hora y ubicación.
- > Llave electrónica de respaldo en ausencia de red, validada por el centro de control.

LIMITACIONES

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