



SHENZHEN TECHRISE ELECTRONICS CO., LTD.



DTZY876-ED51

MEDIDOR BIFÁSICO DE RF CON RELÉ



DLMS COSEM



ISO certificación



Anti-fraude



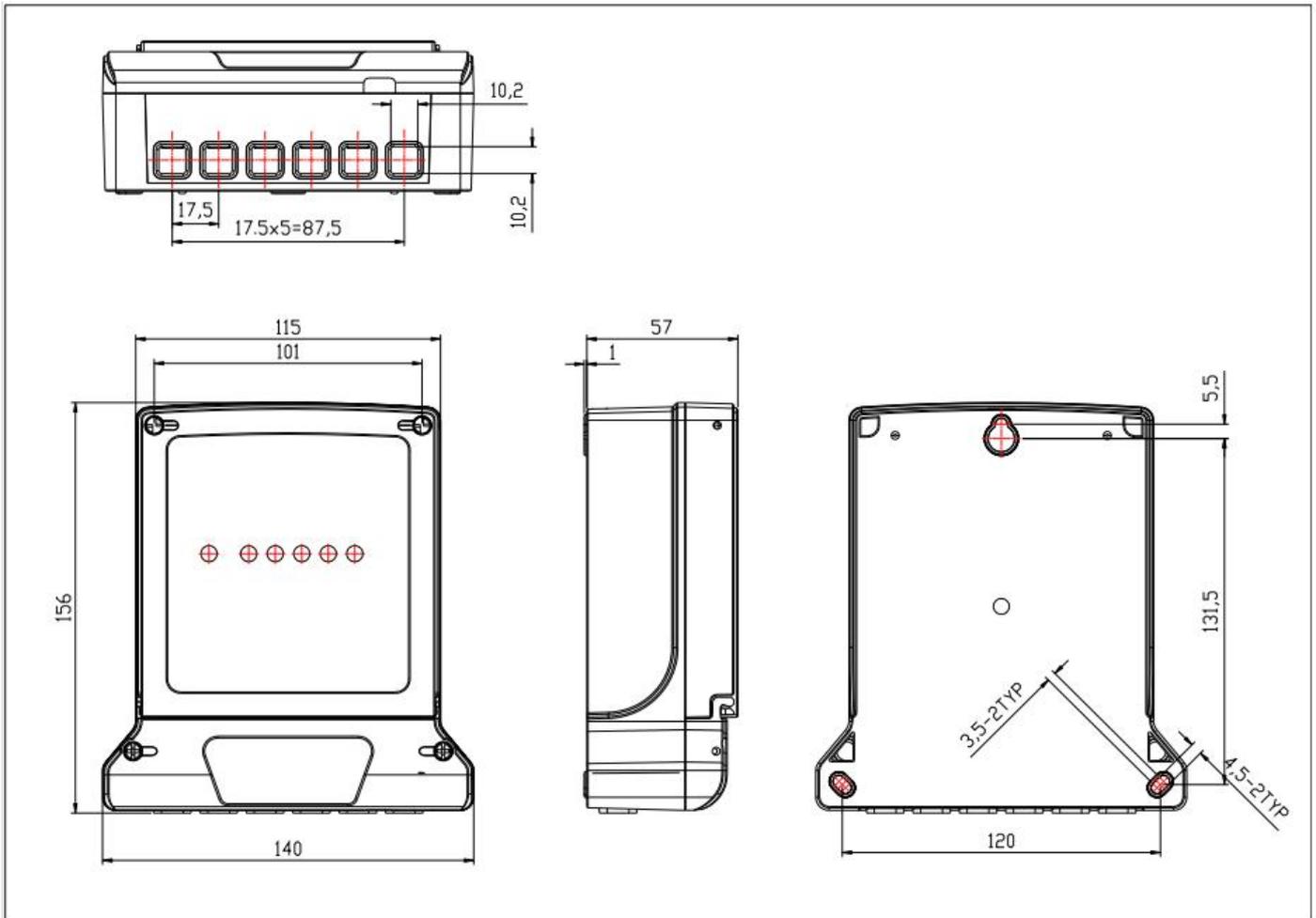
Comunicación



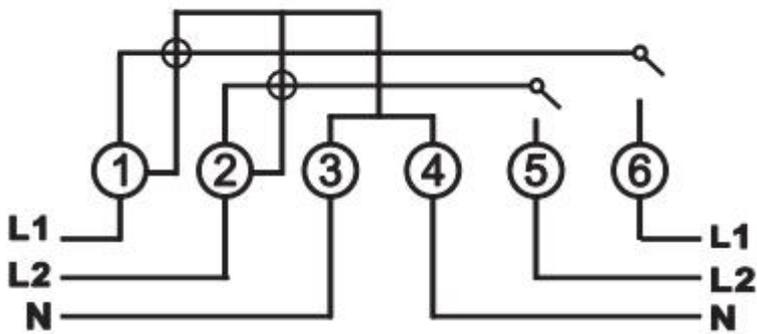
Relé interno

Clase de precisión		Vida útil	>15 años
Energía activa	Clase 1 (IEC 62053-21)	Tarifa	
Energía reactiva	Clase 2 (IEC 62053-23)	Tarifa	Multitarifa configurable 4 rangos horarios
Constante de impulso	1000imp/kWh/1000imp/kVarh	Perfil de voltaje	
Voltaje		Intervalo	15 min (configurable),45 días
Voltaje nominal (Vn)	2x127/220V	Perfil de carga	
Rango de voltaje	0.8Vn-1.15Vn	Intervalo	15 min (configurable),60 días
Frecuencia		Comunicación	
Frecuencia nominal (Fn)	60Hz	Módulo de comunicación	RF(LoRa), IEC 62056-21, 9600bps
Frecuencia de límite	60Hz±5Hz	Protocolo	DLMS/COSEM
Corriente		Alarmas&eventos	
Corriente de base (Ib)	10A	Apertura de tapa principal	Apertura de tapa terminal
Corriente máxima (Imax)	100A	Inversión de fases	Interrupción de servicio
Corriente de arranque	0.4%Ib	Reset de demanda	Sincronización de tiempo
Potencia absorbida		Error en memoria	Intentos de acceso no autorizados
Circuito de voltaje	≤1.0W	Batería baja	Ausencia de CT
Circuito de corriente	≤0.5VA	Ausencia de voltaje en las fases	Ausencia de neutro
Indicadores LED		Detalles constructivas	
Indicadores LED	1000imp/kWh	Grado de protección	IP54 (IEC60529-4)
	1000imp/kvarh	Clase de protección del aislante	II
	Ausencia en fase L1	Dimensiones	156mm*140mm*57mm
	Ausencia en fase L2	Método de instalación	BS5685
	Inversión en fase L1	Material	Tapa principal y tapa cubrebornes con material de policarbonato transparente, resistente a rayos UV.(IEC 60068-2-5) y retardador de llama
Medir		Material	Tapa principal y tapa cubrebornes con material de policarbonato transparente, resistente a rayos UV.(IEC 60068-2-5) y retardador de llama
Número de elementos	2 elementos	Disposición de bornes	Simétrico(L1L2NLL2L1)
Parámetros instantáneos	Voltaje, Corriente, Potencia, Factor de potencia, frecuencia	Hermético	Tipo doble grapa
Consumo de energía	A+, A-,RA+,RA-	Tapa principal: sellada en ultrasonido 2 sellos de seguridad 2 tornillos de tipo unidireccional	
Relé interno		Tapa cubrebornes: con dispositivos independientes para colocar sellos de seguridad	
Número de relé	1 por fase	Nivel de aislamiento	
Categoría	UC3 (IEC62055-31)	Tensión/voltaje CA	4kV/rms 1min
Corriente max. de desconectado	100A	Tensión soportada de impulso	6kV 1.2/50µs
Condiciones ambientales		Clase de protección del aislante	Clase II
Temperatura de operación	De -25°C a 70 °C	Compatibilidad electromagnética (CEM)	
Temperatura de almacenamiento	De -40°C a 85 °C	Descargas electrostáticas	Contacto 8kV, aire 15kV
Humedad relativa	≤95%RH	Inmunidad a sobretensiones	6kV/6kA
Display		Transitorio eléctrico rápido	4kV
Visualizador	LCD de tipo retroiluminación	Resistencia a campos EM RF	10V/m @ Ib 30V/m sin ninguna corriente
Dimensiones	70mm*31mm	Modo de pago	
Dígitos	6 enteros sin decimales	Modos	Post-pago
Duración de permanecer encendido mostrando energía activa en caso de ausencia de energía	4 horas	Vida útil	
Reloj en tiempo real (RTC)		Vida útil	>15 años
Frecuencia	Frecuencia del oscilador 32.768kHz		
Precisión	Desviación ≤0.5s/diaria		
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio 3.6V 1200mAh		

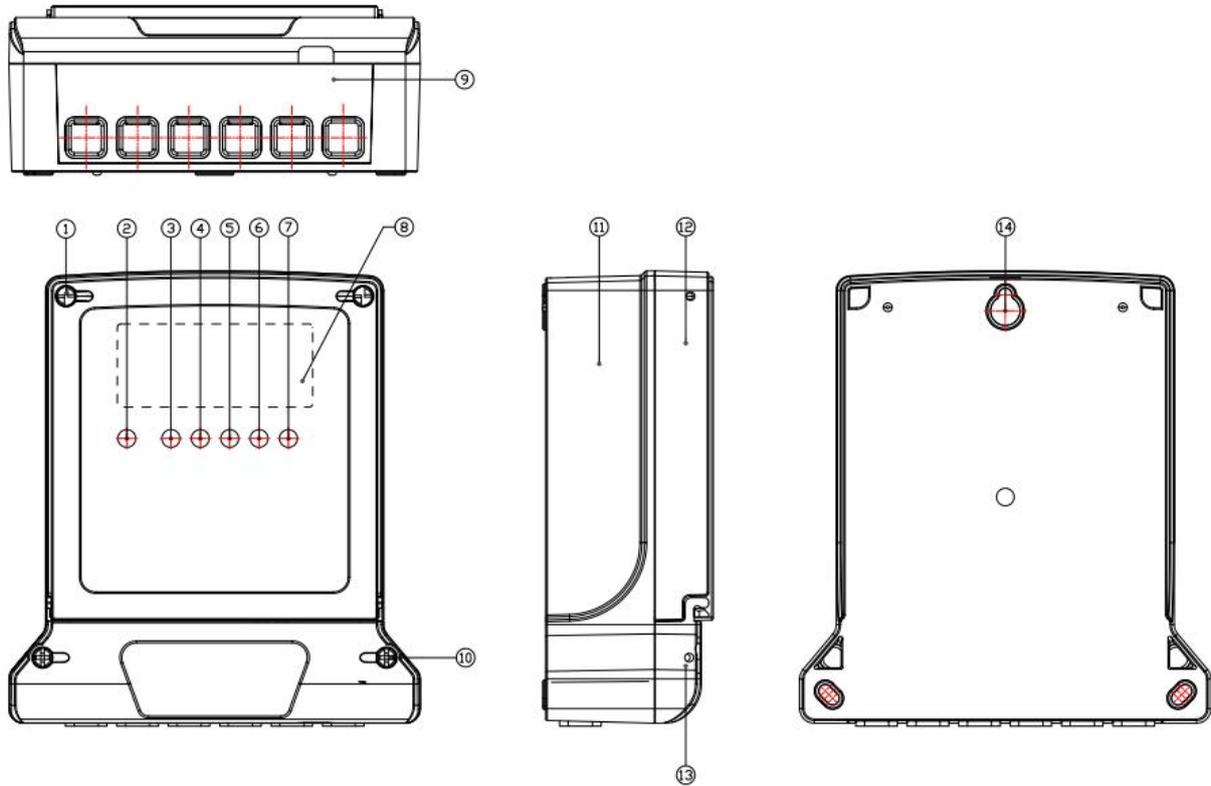
■ Dimensiones



■ Diagrama de conexión



■ Detalles de medidor



Observaciones sobre dibujo:

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ① Tornillos para tapa principal | ② LED indicador: 1000imp/kWh |
| ③ LED indicador: 1000imp/kvarh | ④ LED indicador: ausencia de fase L1 |
| ⑤ LED indicador: ausencia de fase L2 | ⑥ LED indicador: inversión de fase L1 |
| ⑦ LED indicador: inversión de fase L2 | ⑧ Pantalla LCD |
| ⑨ Bloque de bornes | ⑩ Tornillos para tapa cubrebornes |
| ⑪ Base | ⑫ Tapa principal |
| ⑬ Tapa cubrebornes | ⑭ Gancho |

Shenzhen Tchrise Electronics Co., Ltd.

Add: Building 112, Liantang No.1 Industrial Community, Guowei Road, Luohu District, 518004 Shenzhen, China.

Website: www.sztechrise.com

Mail: zoraida@trj-china.com Tel: +86-13684991575