

**INFORME DE PRUEBA DEL MEDIDOR MARCA HIKING PARA EL  
CONTRATO BID-L1223-FERUM-CNELGYQ-DI-OB-004  
(COOPERATIVAS NUEVA VIDA 2 - UNION LIBRE GD)**

<b>Medidor Marca:</b>	HEXING
<b>Cantidad de muestra:</b>	1 Unidad
<b>Número de Medidor:</b>	SL-1760823
<b>Procedencia:</b>	China
<b>Tecnología:</b>	Electrónica
<b>Fases / Hilos:</b>	Una fase / Tres hilos
<b>Modelo:</b>	HXS 100
<b>Tipo:</b>	SOCKET
<b>Voltaje:</b>	240 Voltios
<b>Capacidad:</b>	200 A. máximo
<b>Corriente de Prueba:</b>	30 Amperios
<b>Frecuencia:</b>	60 Hz
<b>Clase de Precisión:</b>	+ - 0.5%
<b>Kh:</b>	Kh 5.0 Wh/imp.
<b>Base:</b>	Noryl
<b>Tapa:</b>	Polycarbonato transparente.
<b>Factor de Multiplicación:</b>	x 1
<b>Forma:</b>	2S
<b>Registro:</b>	Pantalla de cristal líquido (LCD) de 5 dígitos enteros de 10 mm de alto y 5 mm de ancho. El registro de lectura siempre avanza a pesar de que tenga flujo inverso de energía.
<b>Calibración:</b>	No posee ajustes.

<b>Deslizamiento:</b>	No tiene
<b>Elemento de Corriente:</b>	Un transformador de corriente encapsulado para cada línea de corriente; total 2.
<b>Elemento de Potencial:</b>	Llegan directamente de las bayonetas a la tarjeta principal mediante un sistema de vinchas protegidas por un soporte plástico.
<b>Error:</b>	Se encuentra dentro del rango de la clase de precisión durante la prueba mediante el test led.
<b>Dispositivo de Contrastación:</b>	Posee LED de contratación detectable por el sensor del equipo de prueba, el cual destella a la frecuencia de la constante de pulso (Kh 5.0) indicada en placa.
<b>Simulador de Disco:</b>	El LED de contrastación es visible y opera como simulador.
<b>Puente de Potencial:</b>	No posee.
<b>Seguridad:</b>	Posee perforaciones en la base de baquelita y en la tapa para la ubicación de un sello de seguridad.
<b>Instrumentación:</b>	Muestra en pantalla voltaje, corriente de cada línea y potencia instantánea.

#### **Observaciones:**

La constitución de estos medidores en su totalidad es de circuitería electrónica. No posee simulador de disco en el display; el LED de contrastación sirve adicionalmente como elemento para prueba o verificaciones en sitio con herramientas básicas.

El conteo de energía (kWh) lo realiza correctamente tanto para flujo de consumo como para flujo inverso de energía y su precisión para ambas condiciones de operación se mantiene.

Los ensayos para registro del consumo o conteo de energía, flujo de potencia inversa; registro de lecturas fueron realizadas con la constante indicada en la placa característica y fueron satisfactorias; El medidor **SI CUMPLE** con las Especificaciones Técnica de CNEL EP – GYE.

**Rendimiento en pruebas. -**

Utilizando Kh = 5.0 indicado en placa.

<b>Prueba</b>	<b>Inicial</b>	<b>Final</b>
Alta	100.071	100.079
Baja	100.142	100.183

Guayaquil, 08 de marzo del 2023

**Prueba Realizada Por:**

**Revisado Por.**



**Tlgo. Marlon Torres**



Prueba digitalizada por:  
**JORGE HUGO CASTELLO**  
**ALBAN**

**Ing. Jorge Castello**