



INTRODUCCIÓN

Las empresas Distribuidoras de Energía eléctrica requieren garantizar una exacta y confiable medición de la energía y por ello realizan la verificación de la calibración de los medidores. Idosde ha diseñado el equipo AVM 1f, un sistema portátil, de fácil manejo, monofásico bifilar, con exactitud de 0,25%, y práctico registro y manejo de la información, excelente para la Verificación de Medidores residenciales y comerciales de medida directa.

DESCRIPCIÓN.

El Analizador y Verificador de Medidores de Energía eléctrica -AVM 1f- es un patrón portátil, que, con un intuitivo sistema de operación, brinda al usuario lecturas de: Energía o Potencia Activa y Reactiva, tensión, corriente y factor de potencia de la señal de medida, así como realizar de forma eficiente y eficaz las pruebas de Verificación de Medidores de energía eléctrica en campo. El equipo es un modulo de medición que se puede comunicar vía Bluetooth con un dispositivo móvil con sistema operativo Android; como una Tablet o un Smart Phone; esto ayuda al operario a poder hacer las operaciones de una forma rápida y eficiente.

La facilidad de utilizar una interfaz digital, permite al usuario guardar las pruebas realizadas en campo y si lo desea, transmitirlos directamente a la Base de información de la compañía. Si el usuario lo desea, esta aplicación también permite incorporarlo a los procedimientos propios en campo y aprovechar funciones adicionales de los dispositivos móviles (fotografía, Posicionamiento GPS, comentarios, etc.).

CARACTERÍSTICAS.

El AVM 1f es un equipo diseñado para la Verificación de medidores en campo, Tipo I, Monofásico Bifilar.

El equipo funciona con cuatro (04) baterías AA, o puede ser usado también con adaptador de tensión de 9 - 12V DC (1A).

SONDA DE CORRIENTE



Con Rango de Corriente de 0,8 a 120 A.

ACCESORIO PARA MEDICIÓN DE TENSIÓN



INTERFAZ DIGITAL



Descargue la APP en Google play



SENSOR RECEPTOR DE PULSOS

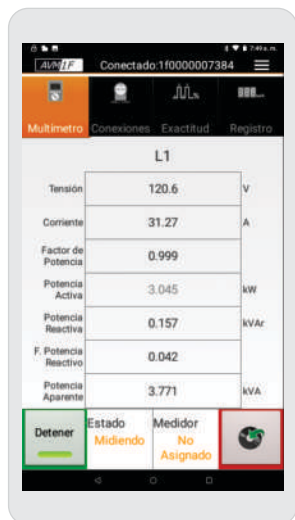


ADAPTADOR DE TENSIÓN 120 V AC / 12 V DC



- Manual impreso
- Maletín de lona

➤ FUNCIONES



1 Multímetro.



2 Conexiones.



3 Prueba de Exactitud



4 Prueba de Registro.



TABLA TÉCNICA

PARÁMETRO DE MEDICIÓN	RANGO MEDIDA	EXACTITUD
Frecuencia Fundamental	50 - 60 Hz	--
Medición de Tensión TrueRMS	10 a 350 V CA	0,2 %
Medición de Corriente (Sensor de Corriente con Salida en tensión) (Sensores Compensados)	0,8 a 120 A (Salida en tensión 10mV / A)	0,2 %
Factor de Potencia	1 a -1	--
Medición de Potencia Activa (W)	--	0,2 %
Medición de Potencia Reactiva (VAR)	--	0,5 %
Medición de Energía Activa (Wh)	--	0,2 %
Medición de Energía Reactiva (Varh)	--	0,5 %

GENERAL	
Modos de Funcionamiento	Monofásico
Dimensiones del Equipo (A x A x P)	150 x 100 x 55 mm
Peso del Equipo	325 gr
Cerramiento	IP 63
Normas de Seguridad	IEC 61010
Tiempo de Operación con Baterías (Continua)	10h
Tensión de Alimentación con Adaptador	9 - 12 V DC - 1 A
Alimentación por Baterías	4 AA
Comunicación Bluetooth	2.0 (Rango de 10m)

Bogotá - COLOMBIA
Tels: +57 (1) 6086874
contactenos@idosde.com

WWW.IDOSDE.COM

