

FOLISERVIS.COM



**CATÁLOGO**  
EQUIPO DE MEDICIONES  
ELÉCTRICAS  
ELT-0008  
MARCA FOLISERVIS  
MODELO FS-EM08

SOLUCIONES EN EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

**2025**

## Medidor de aislamiento



Medidor de aislamiento comprobadores de resistencia de aislamiento y megóhmetros  
Permitirá pruebas de aislamiento rápidas, exactas y fiables en un instrumento ligero y portátil  
El comprobador de resistencia de 2.0KV estará diseñado para simplificar la resolución de problemas en planta como en una instalación solar.  
El usuario podrá seleccionar unas tensiones de prueba de 300-2000 V y medir resistencias de hasta 400 GΩ, 5 mA  
El comprobador de resistencia de aislamiento permitirá almacenar medidas para revisarlas o transferirlas a una PC utilizando  
Pruebas de tensión seleccionables: seleccione tensiones de 350V a 2400 V  
Medida de resistencia de aislamiento ampliada: 400 GΩ para análisis detallados.  
Capacidad de medida: Hasta 1200 medidas a 2400 V o 6000 medidas a 250 V con un solo juego de baterías  
Funciones de seguridad mejoradas: Aprovecha la categoría de seguridad CAT IV 500 V y función de alarma de tensión integrada  
Medidas ampliadas de resistencia y tensión CA/CC.  
Medidas de resistencia estables: Obtenga medidas de resistencia de aislamiento más rápidas y estables con una corriente de cortocircuito de hasta 1 mA.  
Ajuste fino de la tensión de prueba: Ajuste la tensión de prueba de 350 V a 2400 V sin necesidad de mirar la pantalla.  
Especificaciones  
Especificaciones generales  
Pantalla: 70,0 mm x 100 mm  
Batería: 8 pilas  
Peso: 1,5 kg  
Temperatura  
Temperatura de funcionamiento: -5 °C a +40 °C  
Temperatura de almacenamiento: -15 °C a +50 °C  
Humedad de funcionamiento:  
Sin condensación (<10 °C)  
≤70% de humedad relativa  
Altitud de funcionamiento: 1800 m Altitud de almacenamiento: 11.000 m  
Categoría de seguridad: CAT IV 500 V

## Pinza amperimétrica



Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz de 1900A  
Deberá ser un Instrumento versátil y resistente para aplicaciones de corriente elevada  
Mordaza amplia se sujetará fácilmente a conductores grandes usados comúnmente en aplicaciones de corriente elevada.  
Su diseño de gran robustez y su seguridad de acuerdo a CAT IV 500 V y CAT III 900 V de protección para el usuario para realizar mediciones función de medida de corrientes de arranque, pueden hacerse mediciones de pico para motores y cargas inductivas.  
Especificaciones mínimas requeridas:  
Pinza amperimétrica 1900 A  
Especificaciones eléctricas:  
Medición de corriente CC y CA de 20 Hz a 90 Hz  
Rango: 40 A/300 A/1800 A/1200 CA rms  
Resolución: 20 mA / 80 mA / 0.9 A  
Precisión:  
A: 2 % de la lectura + 18 dígitos  
A: 2 % de la lectura + 8 dígitos  
Nivel de disparo para corriente de arranque: 0,40 A / 4,0 A / 4 A  
Nivel de disparo para filtro de Hz desactivado: 2 A / 2, A / 6 A  
Nivel de disparo para filtro de Hz activado: 0,40 A / 2 A / 6 A  
Factor de cresta (50/60 Hz)

**MARCA**  
FOLISERVIS

**MODELO**  
PA912

**UNIDADES**  
1

**DESCRIPCIÓN**  
Pinza amperimétrica

Rango: 30 A/280 A/1600 A/900 CA rms  
Factor de cresta:  
2 a 30 A, 2,4 a 20 A  
2 a 320 A, 2,4 a 200 A  
2 a 800 A, 2,4 a 800 A  
Medición de corriente CA 100,5 Hz a 0.8 kHz  
Rango: 30 A/400 A/2000 A; 1400 CA rms  
Resolución: 10 mA / 100 mA / 1 A  
Precisión:  
10 A: 3,5 % de la lectura + 15 dígitos  
10 A: 3,5 % de la lectura + 5 dígitos  
Nivel de disparo para corriente de arranque: 0,40 A / 4,0 A / 4 A  
Nivel de disparo para filtro de Hz desactivado: 2,0 A / 2,0 A / 6 A  
Nivel de disparo para filtro de Hz activado: 0,40 A / 2,0 A / 6 A  
Medida de tensión CC y CA de 20 Hz a 90 Hz  
Rango: 5 V/50 V/380 V/580 V CA de valor eficaz/900 V CC  
Resolución: 1.5 mV / 10.5 mV / 100.5 mV / 2 V  
Precisión:  
1 % de la lectura + 12 dígitos  
1 % de la lectura + 4 dígitos  
Nivel de disparo para filtro de Hz desactivado: 0,2 V/7 V  
Nivel de disparo para filtro de Hz activado: 0,25 V/6 V  
Especificaciones generales  
Baterías: 6 1,5 V  
Duración de la batería 90 horas  
Puntas de prueba: Valor nominal hasta 900 V  
Peso: 1 kg  
Tamaño de pinza: 55 mm  
Clasificación de seguridad: IEC 61010-2-032, 580 V CAT IV, 900 V CAT III

**MARCA**  
FOLISERVIS

**MODELO**  
PR50T

**UNIDADES**  
1

**DESCRIPCIÓN**  
Pinza de resistencia de tierra

## Pinza de resistencia de tierra

Pinza de resistencia de tierra

Comprobara la puesta a tierra de los componentes de equipos en espacios de difícil acceso, incluidas áreas en interiores o completamente pavimentadas donde no se permiten picas en pruebas auxiliares de conducción.

Comprobación sin excavaduras

La pinza medira las resistencias de los bucles de puesta a tierra para sistemas con múltiples puestas a tierra mediante una mordaza doble de la pinza.

Especificaciones:

Pinza de resistencia

Especificaciones eléctricas

Tensión máxima a tierra: 800 V

Tipo de batería: AA alcalina IEC/EN LR6 (x4)

Duración de la pila: 10 horas

Rango de frecuencia: 50 Hz a 0.8 kHz

Protección de entradas: IP20

LCD:

Lectura digital 8888 conteos

Frecuencia de actualización 2 por segundo

Temperatura de trabajo: 0 °C a + 40 °C

Temperatura de almacenamiento: -10 °C a + 50 °C

Humedad de funcionamiento:

Sin condensación (<15 °C) ≤80% RH (de 10 °C a 30 °C) ≤80% RH (de 30 °C a 40 °C) ≤55% RH (de 40 °C a 50°C)

Altitud de trabajo: 1800 m



Altitud de almacenamiento: 11000 pies  
 Temperatura de referencia: 20 °C ±5 °C  
 Coeficiente de temperatura: 0,10% X (precisión especificada)/ °C (<20 °C o >25 °C)  
 Indicación de sobrecarga: OL  
 Capacidad de registro de datos: Mínimo de 30000 mediciones  
 Intervalo de registro de datos: 5 segundos a 59 minutos y 59 segundos  
 Especificación de lectura en pantalla con resistencia de bucle estándar  
 Entrada (Ω)/Mínimo/Máximo  
 0,474/0,40/0,531  
 0,5/0,443/0,558  
 ="10"/9,55/10,45  
 ="100"/="96"/="104"  
 Seguridad  
 General: IEC/EN 61010-1: Grado de contaminación 2 IEC/EN 61557-1  
 Medida: IEC/EN 61010-2-032: CAT IV 550 V / CAT III 800 V  
 Pinza amperimétrica para mediciones de corrientes de fuga: IEC/EN 61557-13: Clase 2, ≤30 A/m  
 Resistencia a tierra: IEC/EN 61557-5  
 Efectividad de mediciones  
 IEC/EN 61557-16  
 Compatibilidad electromagnética (CEM)  
 Internacional: IEC/EN 61326-1: Entorno electromagnético portátil, CISPR 11: Grupo 1, Clase B,  
 IEC/EN 61326-2-2 Corea (KCC): Equipo de Clase A (equipo de comunicación y difusión industrial)  
 EE. UU. (FCC): 47 CFR 15 subsección B. Este producto se considera un dispositivo exento según la  
 cláusula 15.103  
 Radio inalámbrica  
 Rango de frecuencia: 2415 MHz a 2465 MHz  
 Potencia de salida: <5 mW  
 Certificación de radiofrecuencia: FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE  
 Especificaciones generales  
 Tamaño del conductor: 30 mm  
 Resistencia de bucle de tierra  
 Rango Precisión ="1" ± (% de lectura + Ω)  
 0,025 Ω a 0,249 Ω 1,5 % + 0,03 Ω  
 0,250 Ω a 0,999 Ω 1,5 % + 0,04 Ω  
 1,000 Ω a 9,999 Ω 1,5 % + 0,1 Ω  
 10,00 Ω a 49,99 Ω 1,5 % + 0,40 Ω  
 50,00 Ω a 99,99 Ω 1,5 % + 0,60 Ω  
 100,0 Ω a 199,9 Ω 3,0% + 0.9 Ω  
 200,0 Ω a 399,9 Ω 5,0% + 6.0 Ω  
 400 Ω a 599 Ω 10,0% + 11 Ω  
 600 Ω a 1500 Ω 22,00 %  
 verdadero valor eficaz, factor de cresta CF ≤4  
 Rango  
 Resolución  
 Precisión ="1" ± (% de lectura + mA)  
 0,200 mA a 3,999 mA  
 1 μA 2,0% + 0,06 mA  
 4,00 mA a 39,99 mA  
 10 μA 2,0% + 0,04 mA  
 40,0 mA a 399,9 mA  
 100 μA 2,0% + 0,4 mA  
 0,400 A a 3,999 A  
 1 mA 2,0% + 4 mA  
 4,00 A a 39,99 A 10 mA  
 2,0% + 10 mA

## Tacómetro



Deberá ser un tacómetro de doble propósito de contacto y sin contacto  
Deberá ser un tacómetro portátil que integrará las funciones de medición de velocidad por contacto y sin contacto y podrá medir con precisión las RPM o la velocidad y distancia de la superficie.  
Especificaciones técnicas mínimas: Tacómetro de doble propósito de Contacto y Sin Contacto  
Medición de la velocidad de rotación  
Rango:  
Medición óptica (sin contacto): 5 a 88888 revoluciones/minuto  
Medición de contacto: 5 a 18888 RPM  
Precisión:  $\pm 0.05\%RD+1$   
Distancia de detección: 400 mm  
Especificaciones  
Tipo de batería: 2 Batería AA de 1.5V  
Duración de la batería: 30 horas  
Temperatura de funcionamiento: 5°C a 45°C  
Temperatura de almacenamiento: -15°C a 60°C  
Peso: 350 g

## LCR



Frecuencia de prueba consecutiva  
Precisión básica: 0,08%  
Medición de velocidad hasta 35 veces por segundo  
Utiliza prueba de rango 9, automática, de bloqueo y nominal  
Medición DCR y voltaje de polarización DC interno ( $\pm 3,5$  V)  
LCD de 2,5"  
Interfaz: RS-232C, Controlador, Host / Dispositivo USB  
Admite protocolo de comunicación SCPI  
Especificaciones  
Función de prueba: Cs-Rs, Cs-D, Cp-Rp, Ls-Rs, Ls-Q, GB, RX, Z- $\theta_r$ , Z- $\theta_d$ , DCR  
Parámetro del monitor: Z, D, Q,  $\theta_r$ ,  $\theta_d$ , R, X, G, B, Y, Vac, Lac,  $\Delta$ ,  $\Delta\%$   
Frecuencia de prueba: 10 Hz~300 kHz  
Precisión básica: 0,08 % (lento/medio), 0,2 % (rápido)  
Velocidad de medición: 35 veces/s, 8 veces/s, 2 veces/s Rango de visualización:  
L:0,0001uH ~ 999,99H  
C:0,0001pF ~ 999,99mF  
R,X,Z:0,0001 $\Omega$  ~ 99,999M $\Omega$   
B,G:0,01nS~99,999S  
D:0,00001 ~ 9,999  
Q:0,00001 ~ 999,9  
 $\theta_d$ : -179°~179°  
 $\theta_r$ : -3 ~ 3  
%: -99,99% ~ 99,99%  
Impedancia de salida: 20 $\Omega$ , 40 $\Omega$ , 90 $\Omega$   
Rango: Automoción, retención y rango nominal. Total 8 rangos.  
Sesgo de CC (interno): -1,50 V ~ +1,50 V  
Función de corrección: ABIERTO/CORTO  
Función de pitido: OFF/PASS/FAIL y tono ALTO/BAJO  
Memoria: 8 archivos integrados  
Modo de activación: Activador interno, manual, externo y remoto.  
Interface: Host / dispositivo USB, RS232, controlador  
Pantalla: Pantalla LCD de 3.0"

## Carga

Deberá ser una Carga Electrónica de DC Programable superior. Cuenta con un conjunto de funciones integrales que harán de esta carga una herramienta versátil para probar y evaluar fuentes de alimentación de DC, convertidores DC-DC, baterías, cargadores de batería y paneles fotovoltaicos.

Los modos de lista, transitorio, de prueba automática y de prueba de batería ofrecerán una variedad de herramientas de prueba para aplicaciones en laboratorios o en líneas de producción. Las condiciones de carga continua o conmutada permitirán pruebas dinámicas en las fuentes DC. El inicio de las pruebas podrá ser disparado internamente externamente o remotamente desde el instrumento de aplicación incluido.

Características y Beneficios

Potencia de entrada máxima 500 W

Modos de operación CC/CV/CR

El sistema de mediciones de voltaje y corriente de 16-bits proporciona resolución de hasta 0.1 mV / 0.1 mA

Modo transitorio de hasta 8 kHz en modo CC

Función de modo lista para pasos de secuencias personalizados

Soporta protocolos de comandos SCPI

Almacenara y recuperara configuraciones de hasta 80 instrumentos

Potencia: 500 W

Voltaje de Operación: 120 V

Rango de Corriente: 110 A

Entrada/Salida (I/O) del Interfaz: TTL (DB9) con adaptador

Factor de Forma: 2U medio estante

Rangos de Entrada

Voltaje de Entrada: 0 a 120 V

Corriente de Entrada Baja: 5 a 10 A

Corriente de Entrada Alta: 5 a 110 A

Potencia de Entrada: 500 W

Voltaje Mínimo de Operación Bajo: 0.3 V en 10 A

Voltaje Mínimo de Operación Alto: 3 V en 110 A

Modo CV

Rango Bajo: 0.2 a 16 V

Rango Alto: 0.1 a 110 V

Resolución Baja: 1 mV

Resolución Alta :5 mV

Precisión Baja:  $\pm(0.04\% + 0.01\% \text{ FS})$

Precisión Alta:  $\pm(0.04\% + 0.03\% \text{ FS})$

Modo CC

Rango Bajo: 0 a 10 A

Rango Alto: 0 a 20 A

Resolución Baja: 1 mA

Resolución Alta: 1 mA 5 mA

Precisión Baja:  $\pm(0.04\% + 0.05\% \text{ FS})$

Precisión Alta:  $\pm(0.04\% + 0.04\% \text{ FS})$

Modo CR

Rango Bajo: 0.1  $\Omega$  a 8  $\Omega$

Rango Alto: 5  $\Omega$  a 6.5 k $\Omega$

Resolución: 8 bits

Precisión Baja: 0.01% + 0.08 S (0.01% + 12.5  $\Omega$ )

Precisión Alta: 0.01% + 0.0008 S (0.01% + 1250  $\Omega$ )

Impedancia de la terminal de Entrada: 140 k $\Omega$

Entrada AC: 110 V/220 V  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz

Entrada/Salida (I/O) del Interfaz: DB9 (TTL) con adaptador serial TTL a USB USB

Temperatura Operación: 10 °C a 30 °C

Temperatura Almacenaje: -5 °C a 50 °C

Humedad: Uso en interiores,  $\leq 85\%$

Seguridad: EN 61010-1:2010, Directiva de Bajo Voltaje (LVD) 2014/35/EU

Compatibilidad electromagnética

Peso: 8 kg

Accesorios Estándar: Cable de Alimentación, Cable USB, Certificado de Calibración y Reporte de Prueba, IT-E132B - Convertidor Serial USB a TTL y Orejas para Montaje



## Osciloscopio

Cuenta con al menos las siguientes características:

Una pantalla a color WVGA de 8" pulgadas con 12 cuadrículas horizontales muestra un 30% más de señal

Interfaz de sonda que debiera soportar sondas activas, diferenciales y de corriente con escalado y unidades automáticas

Permitira medidas mas precisas 28 medidas automáticas, y función FFT para el análisis de la forma de onda

Ayuda útil en la pantalla para usuarios nuevos

Manual de introducción incorporado proporcionara instrucciones de funcionamiento y los fundamentos del instrumento

Interfaz de usuario a 8 idiomas

Conectividad

Puerto USB 2.0 host en panel frontal para un almacenamiento de datos rápido y fácil

Puerto USB 2.0 trasero para conexión de dispositivos a un PC

Puerto Ethernet para control remoto a través de la interfaz LAN

Interfaz Wi-Fi proporcionara soporte para la capacidad de conexiones inalámbricas

Canales analógicos: 4

Ancho de banda: 80 Mhz

Tasa máxima de muestreo: 1GS/s en 1 canal y 0.5 GS/s en 2 canal

La longitud del registro: 4 Megamuestras.

Canales analógicos de sistema vertical

Limitación del ancho de banda del hardware: 15 MHz, típico

Acoplamiento de entrada: DC, AC, GND

Impedancia de entrada:  $1M\Omega \pm 1\%$ ,  $13\text{ pF} \pm 1.5\text{ pF}$

Rango de sensibilidad de entrada: 3mV/div 20 V/div

Resolución vertical: 7 bits

Máxima tensión de entrada, 1 M Homs: 200 V RMS con picos  $\leq \pm 420\text{ V}$

Modos de adquisición:

Muestra

Detector de pico: Captura de picos de hasta 4,5 ns en todas las velocidades de barrido.

Promedio: De 5 a 510 formas de onda incluidas en el promedio.

Promedio de una muestra múltiple de un intervalo de adquisición en un punto de forma de onda

Desplaza las formas de onda de derecha a izquierda a través de la pantalla a velocidades de barrido más lentas o iguales a 50 ms/div.

Matemáticas sobre las formas de onda: Aritmética: suma, resta, multiplicación, FFT

Balance de DC: + (1 mV + 0.1 div)

Precisión de la ganancia de DC: + 3% 15V/div hasta 8 mV/div, + 5% típico 3 mV/div



## Multímetro digital

Multímetro digital de valor eficaz verdadero

Especificaciones mínimas requeridas: Multímetro digital de valor eficaz verdadero

Especificaciones:

Voltaje de CC:

Precisión<sup>1</sup>:  $\pm(0.10\% + 3)$

Resolución máxima: 0.2 mV

Máximo: 800 V

Voltaje de CA:

Precisión<sup>1</sup>:  $\pm(2.0\% + 4)$

Resolución máxima: 0.2 mV

Máximo: 800 V

Corriente CC

Precisión<sup>1</sup>:  $\pm(2.0\% + 4)$

Resolución máxima: 0.09 mA

Máximo: 8 A



**MARCA**  
FOLISERVIS

**MODELO**  
MD430

**UNIDADES**  
3

**DESCRIPCIÓN**  
Multímetro digital

Corriente CA  
Precisión<sup>1</sup>:  $\pm(2.0\% + 4)$   
Resolución máxima: 0.09 mA  
Máximo: 8 A  
Resistencia  
Precisión<sup>1</sup>:  $\pm(1.0\% + 2)$   
Resolución máxima: 0.1  $\Omega$   
Máximo: 40 M $\Omega$   
Capacidad  
Precisión<sup>1</sup>:  $\pm(2.0\% + 3)$   
Resolución máxima: 1 nF  
Máximo: 8 000  $\mu$ F  
Frecuencia  
Precisión<sup>1</sup>:  $\pm(0.2\% + 2)$   
Resolución máxima: 0.01 Hz  
Máximo: 90 kHz  
Temperatura  
Precisión<sup>1</sup>:  $\pm(2.0\% + 12)$   
Resolución máxima: 0.1  $^{\circ}$ C  
Rango: -30  $^{\circ}$ C a 380  $^{\circ}$ C  
Especificaciones ambientales  
Temperatura de funcionamiento: -5  $^{\circ}$ C a +40  $^{\circ}$ C  
Temperatura de almacenamiento: -20  $^{\circ}$ C a +50  $^{\circ}$ C  
Humedad (sin condensación):  
0 % a 90 % (5  $^{\circ}$ C a 35  $^{\circ}$ C)  
0 % a 70 % (30  $^{\circ}$ C a 40  $^{\circ}$ C)  
Peso: 500 g  
Duración de la batería: Alcalina ~150 horas de funcionamiento típico, sin retroiluminación

**MARCA**  
FOLISERVIS

**MODELO**  
AC710D

**UNIDADES**  
1

**DESCRIPCIÓN**  
Analizador de calidad

## Analizador de calidad

Deberá ser un analizador portátil configurable desde una APP y/o una web que realizará el análisis y registro de los parámetros eléctricos, la medida y registro de transitorios con forma de onda y los parámetros de calidad de red según la norma EN 50160. La información será accesible de forma remota desde la misma APP y /o Web. Realizará la medida y registro de parámetros eléctricos en instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas (con y sin neutro)

La APP/Web se conectarán al dispositivo para visualizar los datos medidos en tiempo real, configurar completamente el equipo, iniciar o detener el registro de datos, enviar los datos registrados a la plataforma e incluso podrá acceder a los datos de la memoria para visualizarlos de forma gráfica o en tablas. La conectividad remota permitirá hacer un análisis de los datos medidos sin necesidad de desplazamientos. También será posible enviar los datos registrados a un repositorio de datos para analizarlos posteriormente. El equipo se podrá configurar localmente mediante teclado capacitivo y menú por pantalla.

Cuenta con al menos:

4 entradas de medida de tensión (U1, U2, U3, Un)

4 entradas de medida de corriente (I1, I2, I3, In)

Medida de los principales parámetros eléctricos.

Energía consumida y generada.

Medida en verdadero valor eficaz

Medida en consumo y generación

Registro de eventos de calidad en tensión

Registro de transitorios

Registro de forma de onda asociada a los eventos de calidad y transitorios

Alimentación independiente a la medida

Registro de forma de onda cada periodo de registro

Pantalla LCD

Teclado capacitivo





Puerto USB para descarga de datos  
 Detección automática de pinzas.  
 Identificación de fases con colores  
 Compatible con pinzas con EEPROM  
 Registro de eventos del sistema (EVA)  
 Sincronización NTP  
 Envío de alarmas por e-mail  
 Comunicación Wi-Fi  
 Debera de disponer de:  
 1 entrada de medida de tensión  
 1 entrada de medida de corriente de fugas  
 1 entrada transistor para centralizar impulsos  
 1 salida transistor para alarmas  
 Comunicación 3G  
 Aplicaciones  
 Se podra usar para:  
 Realizar estudios completos de una instalación eléctrica.  
 Realizar un análisis de consumos, de curvas de carga, de perturbaciones de tensión de la instalación, visualización de las formas de onda, estudio de armónicos  
 Especificaciones  
 Alimentación en alterna  
 Tensión nominal:100-240 VAC  
 Frecuencia: 50-60 Hz  
 Consumo: 25-30 VA  
 Categoría de la instalación:  
 CAT II 250 V  
 Alimentación auxiliar por batería  
 Batería:  
 Lithium (3,7 VCC)  
 Capacidad:  
 3600 mAh  
 Tiempo de carga:7 h  
 Temperatura de carga: 0 a 40 °C  
 Autonomía: 1 h (sin 4G), 40 min (con 4G)  
 Alimentación con cargador (adaptador)  
 Tensión de salida: 9 VCC.  
 Potencia máxima: 20 W  
 Especificaciones batería  
 Tipo: Lithium  
 Tensión:3 VCC.  
 Capacidad: 200 mAh  
 Memoria  
 Tipo FAT 32  
 Tiempo registro 5m, 15m, 1h,  
 Capacidad de memoria 8 GB  
 Circuito de medida de tensión  
 Margen medida tensión 10 a 600 V~ (f-N)  
 Margen medida frecuencia 45 a 70 Hz  
 Impedancia entrada 1,4 MΩ  
 Tensión mín. medida 10 V  
 Consumo 0,20 VA  
 Categoría Instalación CAT III 500 V (UL) / CAT IV 550 V (IEC)  
 Circuito de medida de corriente  
 Corriente nominal (In)  
 Según pinza  
 Corriente medida de fase  
 Transformadores con salida 0,150 A ó 0,300 V  
 Margen medida corriente de fase 1 a 180 % In  
 Corriente máxima de impulso 3 x In A  
 Corriente mínima de medida  
 Según pinza  
 Consumo máx. en entrada de corriente 0,0005 VA  
 Categoría de la instalación CAT III 550 V

Precisión de medidas  
Medida de tensión de fase Clase 0,2 (10...600 V<sub>f</sub>-N ~) (IEC 61557-12)  
Medida de corriente de fase  
Clase 0,2 (1...180 % I<sub>n</sub>) (IEC 61557-12)  
Medida de frecuencia  
Clase A (45 a 70 Hz)  
Medida de energía reactiva (kvarh)  
Clase 1 (IEC 62053-23)  
Medida factor de potencia  
Clase 0,5 (IEC 61557-12)  
Pinst. Flicker  
2 % (IEC 61000-4-15)  
Pst Flicker  
6 % (0,2 a 8 Pst)  
Desequilibrio de tensión (Kd)  
Clase A (IEC 61000-4-30)  
Asimetría de tensión (Ka)  
Clase A (IEC 61000-4-30)  
Desequilibrio de corriente (Kd)  
Clase A (IEC 61000-4-30)  
Asimetría de corriente (Ka)  
Clase A (IEC 61000-4-30)  
Salidas digitales de transistor  
Cantidad 2  
Tipo  
Opto MOSFET  
Tensión máxima 45 Vcc  
Corriente máxima 100 mA  
Entradas digitales  
Cantidad 2  
Tipo  
Contacto libre de potencial Aislamiento 2,5 kV  
Corriente máx. en cortocircuito 3 mA  
Tensión máx. en circuito abierto 5 a 8 Vcc  
Comunicación inalámbrica  
Tecnología / Tipo Wi-Fi  
Banda 2.0 GHz  
Comunicación radio Tecnología / Tipo 3G Banda UMTS/HSPA: 850/900/1900/2100 MHz. # GSM /GPRS /EDGE: 850/900/1800/1900 MHz.  
Interface usuario  
Tipo display  
Alfanumérico de 18 caracteres x 2 líneas LED  
Conectividad µUSB  
Teclado 5 teclas, 1 pulsador  
Características ambientales  
Temperatura de trabajo -5...+40 °C  
Temperatura de almacenamiento  
-10...+50 °C  
Humedad relativa (sin condensación) 10...90 %  
Grado de protección IP 30  
Características mecánicas  
Envolvente Plástico  
Normas  
Reciclaje directiva europea 2002/96/EC, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3rd Edition  
Certificaciones CE Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento, Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1), Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) 1800  
Para esta partida se requiere capacitación mínima de 12 hrs.



## **Experiencia**

Empresa Mexicana Fundada en 1983



## **Gestión de Proyectos**

Desarrollamos y gestionamos proyectos educativos con la integración óptima de nuevas tecnologías, equipamiento e infraestructura.



## CONTACTO

### Dirección

- Bosque de Ocotes 11
- Bosques de las Lomas
- CDMX
- 05120

### Teléfono

- 55 92212362

### Email

- [atencion@foliservis.com](mailto:atencion@foliservis.com)

### URL

<https://www.foliservis.com/catalogos.html>