

Módulo de medidor inalámbrico de corriente de CA/CC Fluke a3002 FC

Diseñado para utilizarse con las pinzas amperimétrica de CA/CC i410 o i1010 (no se incluye con el medidor). Medidor de corriente de CA/CC que transmite mediciones, de forma inalámbrica, desde el accesorio pinza i410 o i1010 a otras unidades maestras compatibles con Fluke Connect™ que se listan a continuación:

- Multímetro digital Fluke 3000 FC
- Cámara infrarroja Fluke TiX560/520
- Cámara infrarroja Fluke Ti200/300/400
- PC vía adaptador opcional pc3000 FC
- Aplicación móvil Fluke Connect

Las funciones principales del a3002 FC incluyen:

- Mediciones de hasta 400 A CA o 400 A CC con la i410 (se vende por separado)
- Mediciones de hasta 600 A CA o 1000 A CC con la i1010 (se vende por separado)
- Uso del medidor de forma independiente o como parte de un sistema
- Función de registro para grabar y guardar hasta 65.000 lecturas
- Correa magnética para colgar

La precisión se especifica durante un año después de la calibración, a temperaturas de funcionamiento de 18 a 28 °C, con humedad relativa del 0 al 90 %. Las especificaciones de precisión se muestran como \pm ([% de lectura] + [número de dígitos menos significativos]). Todos los rangos de CC son automáticos. Los rangos de CA se especifican desde el 1 al 110 % del rango, los rangos de CC se especifican van desde el -110 al 110 %.

Corriente CA/CC

Función	Rango	Resolución	Precisión ¹
A de CC	1000 A	0,1 A	(0,5 % + 3)
A de CA	600,0 A	0,1 A	(1,0 % + 3)

¹La frecuencia de CA se especifica desde 45 Hz a 1000 Hz



Especificaciones generales del a3002 FC

Tensión máxima entre terminal y conexión a tierra (medidor)	30 V CC o CA rms
LCD c/retroiluminación	3 ½ dígitos, 6000 conteos, velocidad de actualización de 4/s
Frecuencia/intervalo de registro	Ajustable a través de PC; desde 1 s a 1 hora, 1 minuto como valor predeterminado
Tipo de batería	2 baterías alcalinas AA, NEDA 15A, IEC LR6
Duración de la batería	400 horas como mínimo
Memoria	Registra hasta 65.000 lecturas
Comunicaciones RF	Banda ISM 2,4 GHz
Rango de comunicación RF	Aire libre, sin obstrucciones: Hasta 20 m Obstruido, pared de paneles de yeso: Hasta 6,5 m Obstruido, pared de concreto o armazón eléctrico de acero: Hasta 3,5 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C
Coeficiente de temperaturas	0,1 X (precisión especificada)/°C (< 18 °C o > 28 °C)
Humedad relativa	Del 0 al 90 % (de 0 a 35 °C); del 0 al 75 % (de 35 a 40 °C); del 0 al 45 % (de 40 a 50 °C)
EMC	IEC 61236-1:2013 Protegido según IEC 61010-1, 3.ª edición, grado de contaminación 2
Certificaciones	cCSAus, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Clasificación de protección de entrada (IP)	IP42
Tamaño (Al x An x L)	160 mm x 66 mm x 38 mm (6,3 pulg. x 2,6 pulg. x 1,5 pulg.)
Peso	0,255 kg (9 oz)

(No compatible con las herramientas de comprobación CNX de Fluke)