

# Comprobador eléctrico

## Modelos T6-600

### PRODUCTO NUEVO

#### AUTOMATIZACIÓN



### Descripción

Mida tensiones de hasta 600 V CA con la mordaza abierta, sin necesidad de cable de prueba en contacto con la tensión. + Sin abrir las tapas de contactos. En cables de hasta AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>) hasta un máximo de 200 A.

### Ventajas

- La tecnología FieldSense permite medir tensión CA, corriente y frecuencia sin contacto eléctrico con la tensión (Requiere una ruta capacitiva a tierra. En algunas situaciones puede necesitar conexión a tierra mediante cable de prueba).
- 1 a 6000 V CA.
- 0,1 a 200 A CA.
- Verdadero valor eficaz en tensión y corriente.
- Resistencia de 1  $\Omega$  a 100 k $\Omega$ .
- Funciona con cables hasta AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>). Apertura de la mordaza de 17,8 mm.
- El botón HOLD congela temporalmente la lectura para facilitar la visualización.
- Fácil lectura gracias a la retroiluminación.
- Admite la correa magnética opcional TPAK de Fluke para mayor comodidad.
- Garantía estándar de dos años, ampliable a cuatro años mediante el registro del producto dentro de los 45 días de la compra (+).

(+) Para medir la tensión necesita una ruta capacitiva a tierra, que en la mayoría de aplicaciones facilita el usuario. En algunas situaciones puede necesitar conexión a tierra mediante cable de prueba.



## Especificaciones de las mediciones

Función	Requiere cables de prueba	Rango	Resolución	Precisión[1]
Tensión CA FieldSense Verdadero valor eficaz	No	600 V	1 V	$\pm(3\% + 3 \text{ cuentas})$ 45 Hz - 66 Hz[2][3]
Corriente CA FieldSense Verdadero valor eficaz	No	200,0 A	0,1 A	$\pm(3\% + 3 \text{ cuentas})$ 45 Hz - 66 Hz
Frecuencia (Hz) FieldSense	No		1 Hz	$\pm(1\% + 2 \text{ cuentas})$ [3]
Voltios CA Verdadero valor eficaz	Si	600 V	1 V	$\pm(1,5\% + 2 \text{ cuentas})$ 45 Hz - 66 Hz
Voltios CC	Si	600 V	1 V	$\pm(1\% + 2 \text{ cuentas})$
Resistencia	Si	2.000 $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm(1\% + 2 \text{ cuentas})$
Seguridad		600 V CAT III		
<p>Precisión [1]: <math>\pm</math> ([% lectura] + [número de dígitos menos significativos]). La precisión se especifica durante 1 año después de la calibración, a temperaturas de funcionamiento de 18 °C a 28 °C, con humedad relativa de hasta el 90%. Las mediciones de CA se acoplan para CA y responden al verdadero valor eficaz.            Precisión [2]: añade un 3 % sin conexión externa a tierra. Se requiere conexión externa a tierra para aquellos usuarios que utilicen guantes de aislamiento, que se encuentren sobre una escalera de mano aislada o que estén de alguna otra forma aislados de tierra.</p>				

## Especificaciones generales

Calibración	Ciclo de calibración de 1 año
Dimensiones	61,1 x 259,3 x 43,8 mm
Apertura de la mordaza	17,8 mm
Peso	0,35 kg (0,78 lb)
Temperatura de funcionamiento: Almacenamiento:	-10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F) -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Altitud de funcionamiento: Almacenamiento:	2000 m (6562 pies ) 10.000 m (32.808 pies)
Humedad relativa	0% a 90%, 5 °C a 30 °C (41 °F a 86 °F) 0% a 75%, 30 °C a 40 °C (86 °F a 104 °F) 0% a 45%, 40 °C a 50 °C (104 °F a 122 °F)
Tipo de batería y autonomía	2 x AA (IEC LR6); 360 horas de uso continuado, típico 200 horas con FieldSense
Coefficiente de temperaturas	0,1 x (precisión especificada) °C para temperaturas <18 °C o >28 °C (<64,4 °F o >82,4 °F)
Seguridad	IEC/EN 61010-1: grado de contaminación 2
Entorno electromagnético	IEC/EN 61326-1: portátil
Incluye	Cables de prueba con sondas extraíbles de 4 mm, manual de usuario