

Comprobador eléctrico

Modelos T6-1000

PRODUCTO NUEVO

AUTOMATIZACIÓN



Descripción

Mida tensiones de hasta 1000 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 mm²) 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).
- Visualización simultánea de tensión y corriente: muestra todas las medidas de alimentación eléctrica de un vistazo para solucionar problemas con eficiencia.
- 1 a 1000 V CA o CC (T6-1000).
- 0,1 a 200 A CA.
- Verdadero valor eficaz en tensión y corriente
- Resistencia de 1 Ω a 100 k Ω .
- Medida de frecuencias de 45 Hz a 66 Hz
- Funciona con cables hasta AWG 4/0 (120 mm²). 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 | 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 Ω | 1 Ω | $\pm(1\% + 2 \text{ cuentas})$ |
| Seguridad | 600 V CAT III | | | |
| <p>Precisión [1]: \pm ([% 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]: añadida 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 |
| Coficiente 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 |