

21 de julio de 2017

Presentamos el comprobador eléctrico Fluke T6 con tecnología FieldSense y TRMS, y el Módulo de Prueba PRV240FS



No se puede medir tensión sin puntas de prueba

Fluke le permite medir tensión en puntos donde hasta ahora era imposible, como en cajas con multitud de cables o en conductores aislados con sus extremos inaccesibles. ¡Y sin necesidad de utilizar puntas de prueba! Sin contacto metálico. Sin riesgo de provocar cortocircuitos con las sondas. Así de fácil: medidas de tensión y de corriente fiables y seguras. Todo ello supone un inmenso ahorro de tiempo, y menos probabilidades de que algo vaya mal.



Más seguro: Mida tensión hasta 1000V AC sin puntas de prueba, a través de la mordaza abierta del equipo.

Más rápido: No necesitará abrir cubiertas o quitar aislantes

Más eficiente: Mida simultáneamente tensión y corriente.

En cualquier sitio: Con la mordaza más ancha de la industria; conductores de hasta 120 mm² y corrientes de hasta 200 A.

Verifique el correcto funcionamiento de la medida de tensión (con y sin puntas de prueba) del comprobador eléctrico Fluke T6 con el módulo de prueba PRV240FS

Los nuevos comprobadores eléctricos Fluke T6-600 y Fluke T6-1000 con tecnología FieldSense le permiten medir tensión de la misma manera como mide corriente, sin necesidad de utilizar las puntas de prueba sobre puntos metálicos. Sencillamente deslice el conductor bajo prueba en el interior de la mordaza abierta del comprobador y mida su tensión. No se trata de un detector de tensión; es mucho más: estos nuevos comprobadores dan medidas fiables de tensión y corriente, sin puntas de prueba, y sin necesidad de hacer contacto en la parte desnuda de un conductor (ver nota)

NOTA: como en cualquier medida de tensión, el comprobador necesita una referencia de cero voltios que, en la mayoría de los casos, la obtiene a través del propio usuario que sostiene el

equipo -que proporciona un camino capacitivo de retorno a tierra-. En algunos casos puede ser necesario conectar la punta de prueba negra del comprobador a un punto de tierra para asegurar esta referencia (por ejemplo, cuando el usuario utiliza guantes aislantes, o una alfombrilla aislante, o una escalera aislante)

El **módulo de prueba PRV240FS** proporciona un método rápido, seguro y fiable para verificar la medida de tensión del comprobador eléctrico Fluke T6, tanto a través del sensor FieldSense de su mordaza abierta como a través de las puntas de prueba. Se trata de un dispositivo que le ayudará a llevar a cabo la práctica segura “Verificar antes de usar”, pues le permitirá asegurar que su comprobador eléctrico Fluke T6 mide correctamente antes de utilizarlo en el dispositivo real bajo prueba.

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

El comprobador eléctrico Fluke T6 le permite medir tensión y corriente a través de su mordaza abierta en puntos hasta ahora inaccesibles. Podrá medir tensión (no solo detectarla) sin necesidad de hacer un contacto metálico con el conductor bajo prueba. Esto significa que podrá:

- Medir tensión y corriente simultáneamente con valores TRMS
- Medir en espacios reducidos sin necesidad de utilizar puntas de prueba
- Ahorrar tiempo en la medida, pues no será necesario quitar cubiertas o eliminar aislantes
- Reducir riesgos, al hacer medidas con una sola mano

Disponibilidad

Nuestro Sistema estará abierto para pedidos a partir del 21 de agosto de 2017, con un plazo inicial de entrega aproximado de 3-5 semanas

La fecha de lanzamiento público será el 5 de septiembre de 2017

Información para pedidos:

Artículo	Modelo	Descripción	Código EAN	PVP
4910310	PRV240FS	Módulo de prueba para T6	00 95969 85409 2	159 €
4910257	T6-1000/EU	Comprobador eléctrico 1000V con tecnología FieldSense	00 95969 85403 0	249 €
4910322	T6-600/EU	Comprobador eléctrico 600V con tecnología FieldSense	00 95969 85410 8	189 €
4910585	H-T6	Cartuchera para cinturón para los comprobadores T6	00 95969 85431 3	41 €

Contenido del embalaje:





- Comprobador eléctrico (T6-600 ó T6-1000)
- Puntas de prueba de 4 mm removibles (incorporadas)
- Manual de usuario/Guía de referencia rápida

Accesorios opcionales

La robusta cartuchera H-T6 incluye una cinta para recoger las puntas de prueba del comprobador y se puede adosar al cinturón.

Modelos disponibles

La nueva Serie T6 se une a la existente Serie T5 de comprobadores eléctricos de Fluke. En la tabla adjunta están sus características básicas

Fluke T5-600	Fluke T5-1000	T6-600	T6-1000
			
Medida de tensión AC/DC hasta 600 V, por medio de puntas de prueba	Medida de tensión AC/DC hasta 1000 V, por medio de puntas de prueba	Medida de tensión AC/DC hasta 600 V, por medio de puntas de prueba	Medida de tensión AC/DC hasta 1000 V, por medio de puntas de prueba
		Medida de tensión AC hasta 600 V sin contacto eléctrico a través de la mordaza abierta (tecnología FieldSense)	Medida de tensión AC hasta 1000 V sin contacto eléctrico a través de la mordaza abierta (tecnología FieldSense)
Medida de corriente AC en mordaza abierta hasta 100.0 A		Medida de corriente AC en mordaza abierta hasta 200.0 A	
Medidas de tensión y corriente AC tipo promedio		Medidas de tensión y corriente AC TRMS	
			Medida de frecuencia 45Hz a 66 Hz
Apertura de mordaza 12,9 mm		Apertura de mordaza 17.8 mm	
Medida de Resistencia hasta 1000 Ω			Medida de Resistencia hasta 100 k Ω
Medida de continuidad (avisador acústico)			
Pantalla		Pantalla retroiluminada	Pantalla retroiluminada con doble lectura
Soporta caídas de hasta 3 metros			
Puntas de prueba extraíbles e intercambiables con otras puntas de prueba de Fluke			
CAT III 600 V	CATIV 600 V/CATIII 1000	CAT III 600 V	CATIV 600 V/CATIII 1000

Módulo de Prueba PRV240FS



Proporciona un método seguro para verificar que su comprobador eléctrico está funcionando correctamente antes de hacer una medida en un circuito real

Reduce la necesidad de utilizar un equipo de protección personal (EPP) cuando no hay disponible una fuente de tensión conocida para verificación del comprobador (el EPP sí se necesitará para verificar la ausencia de tensión).

Genera tensiones de 240 V permanentes tanto de alterna como de continua

Preguntas habituales

Pregunta: ¿Este equipo hace lo mismo que otros detectores de tensión?

Respuesta: No. Un detector de tensión detecta la presencia de tensión, pero no la mide. La tecnología FieldSense de Fluke permite medir el valor de tensión real sin necesidad de hacer un contacto metálico con el conductor bajo prueba. Fluke es el propietario de esta nueva tecnología.

Pregunta: ¿Cuáles son las ventajas fundamentales de esta nueva tecnología?

Respuesta: Seguridad. Accesibilidad. Velocidad. Los nuevos comprobadores eléctricos T6-600 y T6-1000 permiten al electricista medir allá donde antes no era posible. En vez de realizar desconexiones de cables o perforar aislantes, simplemente introduzca el cable en la mordaza abierta del comprobador. Esto es mucho más rápido y seguro que buscar un extremo metálico accesible para realizar un contacto con las sondas. Además, una vez que el conductor está dentro de la mordaza, se puede realizar la medida de la tensión y la de corriente sobre el mismo. El modelo T6-1000 presentará en pantalla ambas lecturas simultáneamente.

Y no tener que hacer contacto metálico con conductores activos también facilita la tarea; al no ser necesario realizar un contacto eléctrico, las probabilidades de hacer un ocasional contacto humano con el circuito activo se reducen enormemente. Y también se reduce el riesgo de hacer un contacto con el conductor equivocado, lo que puede ocasionar resultados insospechados.

Pregunta: ¿Hay alguna situación en la que el usuario necesite hacer algo más para utilizar la tecnología FieldSense?

Respuesta: Sí. Si el usuario está totalmente aislado del suelo -porque utiliza guantes aislantes, o una alfombrilla aislante, o está sobre una escalera aislante, por ejemplo- entonces necesitará generar una conexión alternativa a tierra. Pero esto es tan sencillo como conectar la sonda negra del comprobador a cualquier punto conectado a la tierra de la instalación.

Pregunta: ¿Con qué precisión se mide la tensión a través de la mordaza abierta?

Respuesta: El error máximo del comprobador utilizando la tecnología FieldSense para la medida de tensión es de "3% de la lectura + 3 V" si se utiliza la conexión a tierra a través de la sonda negra del comprobador, o del "6% de la lectura + 3 V" si no se utiliza dicha conexión de referencia

Material de Márketing para el distribuidor

Fluke pondrá en marcha una campaña mundial para estimular la demanda de los comprobadores eléctricos de la Serie Tt6 con tecnología FieldSense. También estamos generando un conjunto completo de herramientas de marketing (catálogo, hoja de datos, banners, emailings, presentación PPT y vídeos) para que nuestro distribuidor pueda presentar estos novedosos equipos al cliente y pueda realizar su propia autoformación. Le animamos a que consulte regularmente este material en la dirección <https://fluke.syncforce.com/> que estamos actualizando día a día.