

Módulos económicos de registro de datos para un sencillo análisis de tendencias.

Conexión inalámbrica Fluke Connect™

Artículo cedido por Fluke

FLUKE.

www.fluke.com

Los nuevos módulos Fluke Connect™ cuentan con una amplia gama de dispositivos de medición Fluke para registrar parámetros eléctricos a lo largo de un período determinado. La gama cuenta con módulos para el registro de corriente y tensión alterna y directa, así como temperatura.

Los usuarios pueden, por ejemplo, utilizar los módulos para supervisar la corriente a lo largo de un largo período y ver si una instalación eléctrica se puede ampliar o para identificar los principales consumidores y reducir costes.

El módulo más atractivo es el A3001FC iFlex con su sonda flexible que permite realizar mediciones en lugares con espacio reducido en los que no se podría usar una sonda convencional. Esta sonda extremadamente flexible permite medir una corriente RMS de hasta 2500 A de CA y almacenar las mediciones en memoria, con una capacidad de 65.000 lecturas (cada lectura cuenta con valores de media, mínimo y máximo durante el período de tiempo de "valor medio"). El módulo tiene una autonomía de 400 de uso, más de 16 días.

¿Cómo funciona?

El usuario puede emplear un adaptador USB para configurar el módulo, al que también podrá asignar un nombre específico. Además, puede definir el valor de "promedio", por ejemplo en 10 segundos. El A3001FC iFlex tomará cuatro mediciones por segundo y después de 10 segundos almacenará tres mediciones: el valor medio, el mínimo con marca de hora y el máximo con tiempo de hora en este período de 10 segundos. En la práctica, esto hace que si hay un pico de corriente de 250 ms o mayor en intervalo de 10 segundos, este pico quedará registrado en el módulo. Por lo tanto, se registrará toda la información clave durante su uso. El valor de tiempo medio se puede establecer entre 1 segundo y 60 minutos. A continuación, puede iniciar la sesión de medición en el PC para después transferir los datos con un adaptador USB para un análisis posterior. Todas las mediciones se almacenan en un archivo de tipo .CSV. Estos datos se pueden visualizar con un programa de hoja de cálculo, como Excel, para representarlos gráficamente. En apli-



caciones industriales, se pueden usar tres módulos A3001FC iFlex para supervisar el uso de las tres fases. Por lo tanto, resulta una solución perfecta para esta aplicación, y con un precio asequible.

Fluke Connect™

Todos los productos de esta serie también se pueden vincular con la app Fluke Connect™ en su smartphone. Así podrá almacenar fácilmente los datos y compartirlos en la nube. La característica ShareLive™ le permitirá consultar directamente a un colega o especialista para resolver sus problemas con más rapidez. Fluke cuenta con una amplia gama de dispositivos de medición, desde simples pinzas amperimétricas a cámaras termográficas que pueden vincularse con la app Fluke Connect™. Además, también puede usar esta app sin dispositivos de medición e introducir los datos manualmente.

Fluke Connect™ da paso a una nueva forma realizar mediciones. Descubra las ventajas de estos nuevos desarrollos en tecnología de medición. Descargue la app gratuita para smartphone a través de la App Store (iOS) o de Google Play (Android). 

