



Sistema de adquisición de datos optoaislado- Presentación de ISAQ 100

El nuevo producto de OMICRON Lab's, el sistema de adquisición de datos optoaislado ISAQ 100, está previsto para analizar y/o grabar niveles de señal bajo condiciones difíciles. Las dos canales de entrada del sistema, ambos hasta +/-250V y con una velocidad de muestreo de 2 MSps y 18 bit de resolución, presentan una resolución adecuada para analizar prácticamente cualquier proceso físico o químico.

El software de control, que funciona en cualquier PC estándar de Windows, proporciona un registrador y un analizador de datos, así como un osciloscopio en tiempo real y un analizador FFT.

Un enlace de fibra óptica de hasta 3 km facilita la transferencia de datos entre las unidades de adquisición y la unidad de control. Esto

ilimitado de mediciones libres de potencial, permitiendo incluso una operación segura de las aplicaciones on-desk, con hasta



permite que ISAQ 100 pueda ser utilizado como un amplificador de aislamiento y lo convierte de facto, en la solución perfecta para las mediciones en las zonas que EMC deviene un factor crítico, así como para aplicaciones de alta tensión.

El concepto de hardware de ISAQ 100 permite un número

1000 V a tierra. La potencia de la batería de las unidades de adquisición permite unas 8.000 horas de grabación de datos, lo que combinado con el ligero peso y compacto diseño de ISAQ 100, garantizan una gran flexibilidad operativa.

Ref. Nº 1202620